Aire Acondicionado

13

Equipos de Aire Acondicionado
Fan Coil

Gama *light*

Tango light — Confort Doméstico

Split de Pared Inverter

Split de Pared Inverter, P09/12/18/24-410-IG

Multisplit de Pared Inverter (2x1, 3x1, 4x1)

Multisplit de Pared Inverter 2x1

Multisplit de Pared Inverter 3x1

Multisplit de Pared Inverter 4x1

Gama *pro*

Tango pro — Soluciones Profesionales

Split de Cassette Inverter

Split de Cassette C18/24/36/42-410-B

Split de Suelo-Techo Inverter

Split de Suelo-Techo S18/24/36/42-410-B

Split de Conducto (Baja Silueta) Inverter

Split de Conducto (Baja Silueta), B18/24/36/42-410-B

S. 13

Características técnicas

Modelos			P09-410-IG	P12-410-IG	P18-410-IG	P24-410-IG
Capacidad	Frío	W	2.700 (600-3.200)	3.500 (600-3.900)	5.275 (1.250-6.600)	6.450 (2.530-6.550)
	Calor	W	2.800 (800-3.600)	4.000 (880-4.400)	5.800 (1.120-6.800)	7.000 (2.530-7.600)
Consumo Total	Frío	W	870 (185-1.300)	1.170 (185-1.400)	1.625 (380-2.650)	2.180 (600-2.200)
	Calor	W	900 (270-1.400)	1.200 (250-1.550)	1.600 (350-2.650)	2.220 (600-2.800)
	Frío/Calor	Amp	3,8/3,9	5,2/5,3	7,2/7,8	9,7/9,8
Alimentación Eléctrica			220-240/1/50			
SEER			5,6	6,1	5,6	5,10
Clase Energética Frío/Calor			A+/A	A++/A+	A+/A	A/A
SCOP			3,8	4,0	3,8	3,8
Cableado Eléctrico Interconexión		cantxmm	4x1		4x1,5	
Acometida Eléctrica			Unidad Interior			
			Unidad Interior			
Dimensiones (LxAxF)		mm	845x275x180		940x298x200	1.007x315x219
Velocidades del Ventilador			4			
Caudal de Aire (A/M/B)		m3/h	600/500/400/300	580/500/400/300	850/780/650/550	1.000/800/700/550
Presión Sonora (A/M/B)		dB(A)	41/39/34/28	42/40/35/30	48/43/40/35	51/47/42/39
Peso Neto		Kg	9		12	14
			Unidad Exterior			
Dimensiones (LxAxF)		mm	776x540x320		955x700x396	980x427x790
Caudal de Aire		m3/h	1.800		3.200	4.000
Presión Sonora		dB(A)	51	53	55	58
Peso Neto		Kg	28	29	45	60
ø Tubería Líquido		Pulg.	1/4			
ø Tubería Gas		Pulg.	3/8		1/2	5/8
Máxima Longitud Tubería		m	15		25	
Máxima Diferencia Altura		m	10			
Tipo Compresor			Rotativo Inverter DC			
Carga de refrigerante		Kg	0,70	0,85	1,30	1,80

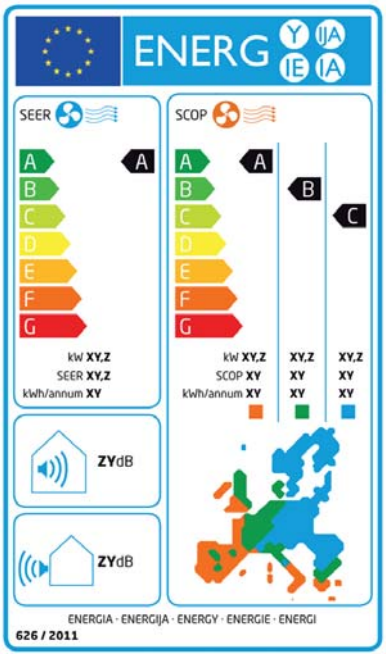
NOTA: Carga de gas es válida para una longitud total de tubería de 5 m. Si la longitud es mayor, cargar 20 gr de refrigerante por cada metro adicional en P09/P12/P18 y 50 gr en P24.

Inverter DC

CE

Características Generales
Compresor rotativo con Inverter DC.
Muy alto coeficiente de eficiencia energética.
Mando a distancia por infrarrojos.
Función nocturna "SLEEP".
Reloj programador 24h.
Autodiagnosis.
Función "Emergencia".
Función "SUPER".
Función "SMART" de ahorro de energía.
Ajuste automático de la velocidad y dirección del aire.
4 modos de funcionamiento (Frío, Calor, Deshumidificación y Ventilación).
Funcionamiento muy silencioso.
Dimensiones muy reducidas.
Fácil y simple instalación y mantenimiento.
Autoarranque después de la falta de suministro eléctrico.
Reloj programador 24h en tiempo real.
Sistema de prevención de aire frío en ciclo de calor.

Caractarísticas según el nuevo etiquetado de eficiencia energética estacional aprobado en el Reglamento (EU) 626/2011, de aplicación obligatoria desde el 1 de enero de 2013.



S. 13

Split de Pared Inverter, Bomba de Calor

Refrigerante R-410A Ecológico

Grupo DISCO

- Compresor rotativo con Inverter DC para obtener un mayor confort con muy bajo consumo.
- Sistema de prevención de aire frío en ciclo de calor.
- Dimensiones muy reducidas.
- Función nocturna "SLEEP" con muy bajo nivel sonoro y ahorro de energía.
- Función "SUPER" para conseguir rápidamente la temperatura deseada.
- Reloj programador 24h. en tiempo real.
- Funcionamiento muy silencioso.
- Muy alto Coeficiente de Eficiencia Energética.
- Función "SMART" de ahorro de energía.
- Autodiagnosis del sistema.
- Ajuste automático de la velocidad y dirección del aire.
- Autoarranque después de la falta de suministro eléctrico.

Inverter DC

S. 13

Split de Pared INVERTER TANGO

[PARED ...]

Modelo	Potencia W		Total Conjunto	Unidad Interior		Unidad Exterior	
	Frío	Calor	Precio €	Modelo	Precio €	Modelo	Precio €
P09-410-IG	2.700 (600-3.200)	2.800 (800-360)	685,00	PI09-410-IG	247,00	PE09-410-IG	438,00
P12-410-IG	3.500 (600-3.900)	4.000 (880-4.400)	740,00	PI12-410-IG	266,00	PE12-410-IG	474,00
P18-410-IG	5.275 (1.250-6.600)	5.800 (1.520-6.800)	1.150,00	PI18-410-IG	414,00	PE18-410-IG	736,00
P24-410-IG	6.450 (2.530-6.550)	7.000 (2.530-7.600)	1.460,00	PI24-410-IG	530,00	PE24-410-IG	930,00

Características Técnicas Unidades Exteriores Múltiples

Modelos			ME21-410-IG (2X1)	ME30-410-IG (2X1, 3X1, 4X1)	ME40-410-IG (2X1, 3X1, 4X1)
Capacidad	Frío	W	5.000 (2.050-6.200)	8.000 (2.200-10.000)	10.000 (2.100-11.000)
	Calor	W	5.600 (2.500-6.650)	9.300 (2.800-11.000)	11.000 (2.600-12.000)
Consumo Total	Frío	W	1.550	2.490	3.750
	Calor	W	1.550	2.580	3.300
	Frío/Calor	Amp	6,88/6,88	11,05/11,45	16,30/14,35
Alimentación Eléctrica			220-240/I/50		
Cableado Eléctrico Alimentación		Cant. x mm	3 x 2,5	3 x 4	
SEER		W/W	5,6	5,10	
Clase Energética Frío			A+/A	A/A	
SCOP		W/W	3,8		
Dimensiones (LargoxAltoxFondo)		mm	955 x 700 x 396	980 x 790 x 427	1.015 x 1.103 x 440
Caudal de Aire		m³/h	3.200	4.000	5.500
Presión Sonora		dB(A)	56	58	60
Peso Neto		Kg	50	69	94
ø Tubería Líquido		Pulg.	1/4 (x2)	1/4 (x4)	
ø Tubería Gas		Pulg.	3/8 (x2)	3/8 (x4)	
Máxima Longitud Tubería		m	20	70 (suma total por unidades interiores)	
Máxima Diferencia Altura		m	10	10	15
Tipo Compresor			Rotativo Inverter		Scroll Inverter
Carga de refrigerante		Kg	1,4	2,2	4,3

NOTA: Carga de refrigerante válida para una longitud total de tubería de 20 m en ME21 y ME30, 40 m en ME40.
Si la longitud total es mayor, cargar 15 g por metro adicional en ME21 y ME30, 22 g por metro adicional en ME40.

Características Técnicas Unidades Interiores Pared

Modelos		PMI07-410-IG	PMI09-410-IG	PMI12-410-IG	PMI18-410-IG
Dimensiones (LargoxAltoxFondo)	mm	790x265x170		845x275x180	940x298x200
Caudal de Aire (A/M/B)	m³/h	410/380/320		500/420/350	780/650/550
Presión Sonora (A/M/B)	dB(A)	34/31/28		34/32/30	43/40/36
Peso Neto	Kg	9		10	13
ø Tubería Líquido	Pulg.	1/4			
ø Tubería Gas	Pulg.	3/8			1/2
Cableado Eléctrico Interconexión	Cant. x mm	4 x 0,75			

Características Técnicas Unidades Interiores Suelo

Modelos		SMI09-410-IG	SMI12-410-IG	SMI18-410-IG
Dimensiones (LargoxAltoxFondo)	mm	700x600x215		
Caudal de Aire	m³/h	500	600	650
Presión Sonora (A/M/B)	dB(A)	27/33/38	32/37/40	35/41/46
Peso Neto	Kg	15		
ø Tubería Líquido	Pulg.	1/4		
ø Tubería Gas	Pulg.	3/8		1/2
Cableado Eléctrico Interconexión	Cant. x mm	4 x 0,75		

Características Técnicas Unidades Interiores Cassette

Modelos		CMI12-410-IG	CMI18-410-IG
Dimensiones (LargoxAltoxFondo)	mm	570x230x570	
Dimensiones Panel (LargoxAltoxFondo)	mm	650x50x650	
Caudal de Aire	m³/h	600	
Presión Sonora (A/M/B)	dB(A)	42/44/46	
Peso Neto	Kg	18+2,5	
ø Tubería Líquido	Pulg.	1/4	
ø Tubería Gas	Pulg.	3/8	1/2
Cableado Eléctrico Interconexión	Cant. x mm	4 x 0,75	

S. 13

Multisplit de Pared, Suelo, Cassette, Inverter (2x1), (3x1) y (4x1), Bomba de Calor

- Compresor rotativo con Inverter DC para obtener un mayor confort con muy bajo consumo.
- Sistema de prevención de aire frío en ciclo de calor.
- Dimensiones muy reducidas.
- Función nocturna "SLEEP" con muy bajo nivel sonoro y ahorro de energía.
- Función "TURBO" para conseguir rápidamente la temperatura deseada.
- Reloj programador 24h. en tiempo real.
- Funcionamiento muy silencioso.
- Muy alto Coeficiente de Eficiencia Energética.
- Función "SMART" de ahorro de energía.
- Autodiagnosis del sistema.
- Ajuste automático de la velocidad y dirección del aire.
- Autoarranque después de la falta de suministro eléctrico.

	1 unidad interior	2 unidades interiores	
ME21-410-IG (2x1)	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	

	2 unidades interiores		3 unidades interiores		4 unidades interiores	
ME30-410-IG (2x1, 3x1, 4x1)	7+7	9+9	7+7+7	9+9+9	7+7+7+7	7+9+9+9
	7+9	9+12	7+7+9	9+9+12	7+7+7+9	7+9+9+12
	7+12	9+18	7+7+12	9+9+18	7+7+7+12	9+9+9+9
	7+18	12+12	7+7+18	9+12+12	7+7+7+18	9+9+9+12
		12+18	7+9+9	9+12+18	7+7+9+9	9+9+12+12
		18+18	7+9+12	12+12+12	7+7+9+12	
			7+9+18	12+12+18	7+7+9+18	
			7+12+12		7+7+12+12	
			7+12+18			

	2 unidades interiores	3 unidades interiores		4 unidades interiores		
ME40-410-IG (2x1, 3x1, 4x1)	7+12	7+7+7	9+9+9	7+7+7+7	7+9+9+9	9+9+9+9
	7+18	7+7+9	9+9+12	7+7+7+9	7+9+9+12	9+9+9+12
	9+9	7+7+12	9+9+18	7+7+7+12	7+9+9+18	9+9+9+18
	9+12	7+7+18	9+12+12	7+7+7+18	7+9+12+12	9+9+12+12
	9+18	7+9+9	9+12+18	7+7+9+9	7+9+12+18	9+9+12+18
	12+12	7+9+12	9+18+18	7+7+9+12	7+9+18+18	9+9+18+18
	12+18	7+9+18	12+12+12	7+7+9+18	7+12+12+12	9+12+12+12
	18+18	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	7+12+12+18	9+12+12+18
		7+12+18	12+18+18	7+7+12+18		12+12+12+12
		7+18+18	18+18+18	7+7+18+18		

Multisplit TANGO

Unidad Exterior Múltiple	ME21-410-IG (2X1)	ME30-410-IG (2X1, 3X1, 4X1)	ME40-410-IG (2X1, 3X1, 4X1)
Precio €	1.200,00	1.790,00	2.200,00

Modelos Unidades Interiores Pared	PMI07-410-IG	PMI09-410-IG	PMI12-410-IG	PMI18-410-IG
Precio €	200,00	245,00	280,00	315,00
Modelos Unidades Interiores Suelo		SMI09-410-IG	SMI12-410-IG	SMI18-410-IG
Precio €		410,00	450,00	560,00
Modelos Unidades Interiores Cassette			CMI12-410-IG	CMI18-410-IG
Precio €			600,00	635,00

S. 13

Características técnicas

Modelo			C18-410-1-IB	C24-410-1-IB	C36-410-1-IB	C36-410-3-IB	C42-410-3-IB
Capacidad	Frío	W	5.000	7.000	10.000	10.000	11.000
	Calor	W	5.500	8.000	12.000	12.000	12.500
Consumo Total	Frío	W	1.550	2.180	3.200	3.200	3.900
	Calor	W	1.640	2.210	3.500	3.500	3.800
	Frío/Calor	Amp.	7,2/7,6	10,1/10,2	14,5/15,5	4,6/4,5	
Alimentación Eléctrica		V/F/50Hz	220-240/1/50				380/3/50
SEER			5,6	6,1			5,6
Clase Energética Frío/Calor			A++/A+	A++/A+			A+/A+
SCOP			3,8	4			4
Cableado Eléctrico Intercon.		Cant. x mm	3 x 1				
Cableado Eléctrico		Cant. x mm	3 x 1,5	3 x 2,5			5 x 2,5
Acometida Eléctrica			Unidad Exterior				
Unidad Interior							
Dimensiones Cuerpo (L x F x A)		mm	596 x 596 x 240	840 x 840 x 240	840 x 840 x 320		
Dimensiones Rejilla (L x F x A)		mm	650 x 650 x 50	950 x 950 x 60			
Velocidad del Ventilador			4				
Caudal de Aire (A/M/B)		m³/h	1.180/1.080/1.000	1.400/1.270/1.170	1.660/1.570/1.500		
Presión sonora		dB(A)	47/46/44/37	47/45/42/38	51/49/46/43		
Peso Neto (Cuerpo/Rejilla)		Kgs	20/3,5	26/7	31/7		
Unidad Exterior							
Dimensiones (L x A x F)		mm	955 x 700 x 396	980 x 790 x 427	1.107 x 1.100 x 440		958 x 1.349 x 412
Caudal de Aire		m³/h	3.200	4.000	5.100		6.600
Presión Sonora		dB(A)	56	57	63		65
Peso Neto		Kgs	47	67	92	97	101
Ø Tubería Líquido		Pulg.	1/4	3/8			
Ø Tubería Gas		Pulg.	1/2	5/8			
Máxima Longitud Tubería		m	20	30	50		
Máxima Diferencia Altura		m	15				30
Tipo Compresor			Rotativo DC Inverter				
Carga de refrigerante		Kg	1,4	2,2	3,5		3,7

NOTA: Carga de gas válida para una longitud de tubería de 7 m. Para mayores longitudes añadir refrigerante de acuerdo a la tabla.

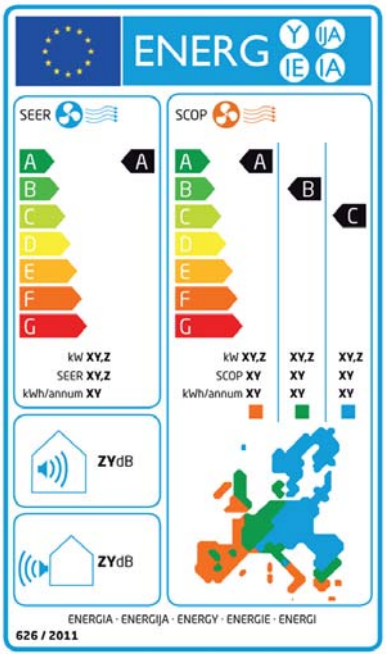
Modelo	C18	C24	C36	C42
Gr/m adicional	30	60	60	60

Características Generales
Mando a distancia por infrarrojos.
Reloj programador 24h. en tiempo real.
Facilidad de manejo y programación.
Filtro purificador de aire.
Funcionamiento muy silencioso.
Ventilador interior de 3 velocidades más automática.
Retardo entre arranques consecutivos.
Función "I FEEL" para ahorro de energía.
Autodiagnosis.
Fácil y simple instalación y mantenimiento.
Compresores rotativos DC inverter.
Función "Emergencia".
Función nocturna "SLEEP".
Cuatro vías de salida de aire.
Autoarranque después de la falta de suministro eléctrico.

Inverter DC

CE

Caractarísticas según el nuevo etiquetado de eficiencia energética estacional aprobado en el Reglamento (EU) 626/2011, de aplicación obligatoria desde el 1 de enero de 2013.



Split de Cassette Inverter, Bomba de Calor

Descripción

- Función nocturna "SLEEP" con muy bajo nivel sonoro y ahorro de energía.
- Diseño moderno, silencioso y fiable.
- Autodiagnosis del sistema.
- Mando a distancia, inalámbrico de fácil manejo.
- Autoarranque después de la falta de suministro eléctrico.
- Función "I FEEL" para ahorro de energía.
- Micro procesador y software de última generación gracias al cual disponemos de la máxima eficacia con el mínimo consumo.
- Ajuste automático del ángulo de reparto de aire para obtener un mayor confort.

- Facilidad de mantenimiento y limpieza de filtros.
- Reloj programador 24h. en tiempo real.

Split de Cassette TANGO

[CASSETTE ...]

S. 13

Modelo	Potencia W		Total Conjunto	Unidad Interior		Unidad Exterior	
	Frío	Calor	Precio €	Modelo	Precio €	Modelo	Precio €
C18-410-1-IB	5.000	5.500	2.065,00	CI18-410-IB	740,00	CBSE18-410-1-IB	1.325,00
C24-410-1-IB	7.000	8.000	2.425,00	CI24-410-IB	775,00	CBSE24-410-1-IB	1.650,00
C36-410-1-IB	10.000	12.000	3.125,00	CI36-410-IB	875,00	CBSE36-410-1-IB	2.250,00
C36-410-3-IB	10.000	12.000	3.325,00	CI36-410-IB	875,00	CBSE36-410-3-IB	2.450,00
C42-410-3-IB	11.000	12.500	3.555,00	CI42-410-IB	980,00	CBSE42-410-3-IB	2.575,00

Características técnicas

Modelo			S18-410-1-IB	S24-410-1-IB	S36-410-1-IB	S36-410-3-IB	S42-410-3-IB
Capacidad	Frío Calor	W W	5.000 5.600	7.000 8.000	10.000 12.000	10.000 12.000	11.500 13.500
Consumo Total	Frío Calor	W W	1.550 1.550	2.180 2.210	3.200 3.400	3.200 3.400	3.900 3.700
	Frío/Calor	Amp.	7,2/7,2	10,1/10,2	14,5/15,5	4,9/4,7	
Alimentación Eléctrica			220-240/1/50			380/3/50	
SEER		W/W	6,1	5,6	6,1		
Clase Energética Frío/Calor			A++/A+	A+/A+	A++/A+		
SCOP		W/W	4		4		
Cableado Eléctrico Intercon.		Cant. x mm	3x1				
Cableado Eléctrico		Cant. x mm	3x1,5	3x2,5		5x2,5	
Acometida Eléctrica			Unidad Exterior				
Unidad Interior							
Dimensiones (L x A x F)		mm	1.220 x 700 x 225		1.420 x 700 x 245		
Velocidades del Ventilador			4				
Caudal de Aire (A/M/B)		m3/h	900/800/700	1.200/1.050/900	2.000/1.630/1.520		
Presión Sonora		dB(A)	45/42/39/32	52/49/46/40	54/51/48/46		55/54/52/47
Peso Neto		Kg	39	40	48		50
Unidad Exterior							
Dimensiones (L x A x F)		mm	955 x 700 x 396	980 x 790 x 427	1.107 x 1.100 x 440		958 x 1.349 x 412
Caudal de Aire		m3/h	3.200	4.000	5.100		6.600
Presión Sonora		dB(A)	56	57	63		65
Peso Neto		Kg	47	67	92	97	101
Ø Tubería Líquido		Pulg.	1/4	3/8			
Ø Tubería Gas		Pulg.	1/2	5/8			
Máxima Longitud Tubería		m	20	30	50		
Máxima Diferencia Altura		m	15				30
Tipo Compresor			Rotativo DC Inverter				
Carga de refrigerante		Kg	1,4	2,2	3,5		3,7

NOTA: Carga de gas válida para una longitud de tubería de 7 m. Para mayores longitudes añadir refrigerante de acuerdo a la tabla.

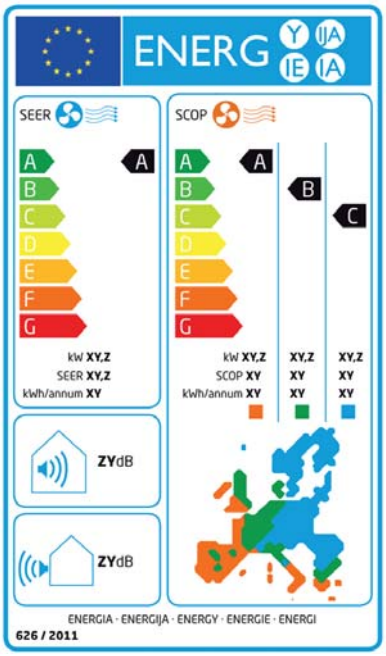
Modelo	S18	S24	S36	S42
Gr/m adicional	30	60	60	60

Inverter DC

CE

Caractarísticas según el nuevo etiquetado de eficiencia energética estacional aprobado en el Reglamento (EU) 626/2011, de aplicación obligatoria desde el 1 de enero de 2013.

Características Generales
Mando a distancia por infrarrojos.
Reloj programador 24h.
Facilidad de manejo y programación.
Filtro purificador de aire.
Funcionamiento muy silencioso.
Ventilador interior de 3 velocidades más automática.
Retardo entre arranques consecutivos.
Función "I FEEL" para ahorro de energía.
Autodiagnosis.
Fácil y simple instalación y mantenimiento.
Compresores Rotativos DC Inverter.
Función "Emergencia".
Distribución de aire con sistema antiestratificación.
Autoarranque después de la falta de suministro eléctrico.



S. 13

Split de Suelo Techo Inverter, Bomba de Calor

Descripción

- Facilidad de mantenimiento y limpieza de filtros.
- Autoarranque después de la falta de suministro eléctrico.
- Reloj programador 24h en tiempo real.
- Sistema anti-estratificación en ciclo de calefacción.
- Diseño moderno, silencioso y fiable.
- Autodiagnosis del sistema.
- Mando a distancia, inalámbrico de fácil manejo.
- Función "I FEEL" para ahorro de energía.
- Micro procesador y software de última generación gracias al cual disponemos de la máxima eficacia con el mínimo consumo.
- Ajuste automático del ángulo de reparto de aire para obtener un mayor confort.

Split de Suelo-Techo TANGO

[SUELO TECHO ...]

S. 13

Modelo	Potencia W		Total Conjunto	Unidad Interior		Unidad Exterior	
	Frío	Calor	Precio €	Modelo	Precio €	Modelo	Precio €
S18-410-1-IB	5.000	5.600	1.950,00	SI18-410-IB	625,00	CBSE18-410-1-IB	1.325,00
S24-410-1-IB	7.000	8.000	2.350,00	SI24-410-IB	700,00	CBSE24-410-1-IB	1.650,00
S36-410-1-IB	10.000	12.000	3.125,00	SI36-410-IB	875,00	CBSE36-410-1-IB	2.250,00
S36-410-3-IB	10.000	12.000	3.325,00	SI36-410-IB	875,00	CBSE36-410-3-IB	2.450,00
S42-410-3-IB	11.500	13.500	3.555,00	SI42-410-IB	980,00	CBSE42-410-3-IB	2.575,00

Grupo DISCO

Refrigerante R-410A Ecológico

Split de Conducto (Baja Silueta) Inverter, Bomba de Calor

Tango pro

Características técnicas

Modelo			B18-410-1-IB	B24-410-1-IB	B36-410-1-IB	B36-410-3-IB	B42-410-3-IB
Capacidad	Frío	W	5.000	7.000	10.000	10.000	11.500
	Calor	W	5.600	8.000	12.000	12.000	13.500
Consumo Total	Frío	W	1.600	2.180	3.200	3.200	3.400
	Calor	W	1.580	2.210	3.400	3.400	3.900
	Frío/Calor	Amp	7,2/7,2	10,1/10,2	15/15,5	4,8/4,7	
Alimentación Eléctrica			220-240/1/50			380/3/50	
SEER		W/W	5,6	6,1	5,6	5,1	5,6
Clase Energética Frío/Calor			A+/A	A++/A+	A+/A+	A/A+	A+/A+
SCOP		W/W	3,8	4	4	4	4
Cableado Eléctrico Intercon.		Cant. x mm	3x1				
Cableado Eléctrico		Cant. x mm	3x1,5	3x2,5		5x2,5	
Acometida Eléct.			Unidad Exterior				
Unidad Interior							
Dimensiones (LxFxA)		mm	998x721x266	1.239x558x268	1.226x775x290		
Velocidades Ventilador			4				
Caudal Aire (S/A/M/B)		m3/h	1.000/800/600	1.400/1.270/1.170	2.300/2.110/1.850		
Presión Sonora (S/A/M/B)		dB(A)	40/39/36/28	47/46/44/40	53/52/48/44		
Peso Neto		Kg	33	34	46		
Unidad Exterior							
Dimensiones (LxAxF)		mm	955 x 700 x 396	980 x 790 x 427	1.107 x 1.100 x 440		958 x 1.349 x 412
Caudal de Aire		m3/h	3.200	4.000	5.100		6.600
Presión Sonora		dB(A)	56	57	63		65
Peso Neto		Kg	47	67	92	97	101
ø Tubería Líquido		Pulg.	1/4	3/8			
ø Tubería Gas		Pulg.	1/2	5/8			
Máxima Longitud Tubería		m	20	30	50		
Máxima Diferencia Altura		m	15				30
Tipo Compresor			Rotativo DC Inverter				
Carga de refrigerante		Kg	1,4	2,2	3,5		3,7

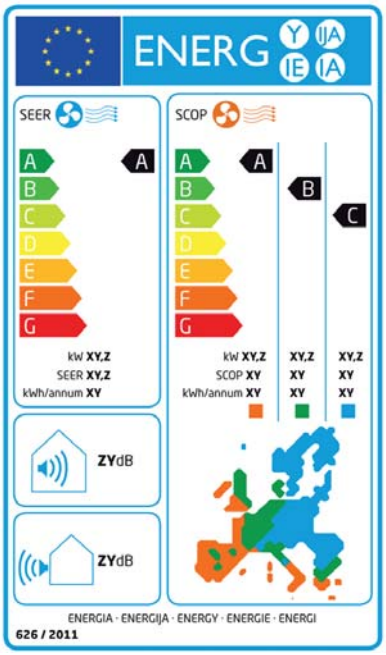
NOTA: Carga de gas válida para una longitud de tubería de 7 m.
Para mayores longitudes añadir refrigerante de acuerdo a la tabla.

Modelo	B18	B24	B36	B42
Gr/m adicional	30	60	60	60

Inverter DC

CE

Caractarísticas según el nuevo etiquetado de eficiencia energética estacional aprobado en el Reglamento (EU) 626/2011, de aplicación obligatoria desde el 1 de enero de 2013.



Características Generales
Unidad interior de altura reducida.
Control remoto de pared (2 hilos).
Programador 24h. en tiempo real.
Retardo entre arranques consecutivos.
Ventilador interior de tres velocidades, más superalta.
Funcionamiento silencioso.
Fácil instalación y accesibilidad para mantenimiento.
Filtro de aire lavable y recuperable.
Conducto de impulsión (opcional).
Compresores Scroll (rotativo en modelo B18/B24/B30).
Autodiagnosis.
Autoarranque después de la falta de suministro eléctrico.
Compresores Rotativos DC Inverter.

S. 13

Split de Conducto (Baja Silueta) Inverter, Bomba de Calor

Descripción

- Amplio rango de caudal de aire y presión disponible, que permite adaptarse a las necesidades de cualquier instalación. Incluso dispone de una velocidad "súper-alta" seleccionable en el momento de realizar la instalación.
- Unidad interior de diseño compacto y altura reducida para fácil instalación en falso techo.
- Control remoto de pared con pantalla de cristal líquido, de diseño actual y fácil manejo.
  La conexión con la unidad interior se realiza con 2 hilos.
- El especial diseño del conjunto motor-ventilador interior elimina las turbulencias, consiguiendo un funcionamiento extremadamente silencioso.
- Sistema anti-estratificación en ciclo de calefacción.
- Filtro de aire de la unidad interior, lavable y recuperable, de fácil extracción.
- Especial énfasis se ha puesto en la accesibilidad de todos los componentes de la unidad interior, para labores de mantenimiento.
  Se pueden sustituir todos los componentes sin necesidad de descolgar la unidad del techo.
- El uso de compresores rotativos nos asegura el mas alto nivel de fiabilidad, aun trabajando bajo las condiciones climáticas y mecánicas mas adversas, consiguiendo, al mismo tiempo, un alto rendimiento.

Split de conducto baja silueta TANGO

[CONDUCTO ...]

S. 13

Modelo	Potencia W/h		Total Conjunto	Unidad Interior		Unidad Exterior	
	Frío	Calor	Precio €	Modelo	Precio €	Modelo	Precio €
B18-410-1-IB	5.000	5.600	1.920,00	BI18-410-IB	595,00	CBSE18-410-1-IB	1.325,00
B24-410-1-IB	7.000	8.000	2.395,00	BI24-410-IB	745,00	CBSE24-410-1-IB	1.650,00
B36-410-1-IB	10.000	12.000	3.150,00	BI36-410-IB	900,00	CBSE36-410-1-IB	2.250,00
B36-410-3-IB	10.000	12.000	3.350,00	BI36-410-IB	900,00	CBSE36-410-3-IB	2.450,00
B42-410-3-IB	11.500	13.500	3.525,00	BI42-410-IB	950,00	CBSE42-410-3-IB	2.575,00

sistemas autónomos

Líder en reparación de compresores

Tel.: 676 151 733

- Los equipos Tango están garantizados por 2 años, contra cualquier defecto de fabricación, previa revisión y aceptación por los técnicos de nuestro Departamento Posventa.

- La garantía incluye la reparación o entrega sin cargo de las piezas defectuosas durante los dos primeros años, así como la mano de obra y desplazamiento durante el primer año.

- La garantía no cubrirá los costes derivados de falta o exceso de refrigerante, fugas, defectos de materiales de instalación (cables, tuberías...), instalaciones incorrectas, maquinas con capacidades superiores o inferiores a las requeridas, así como posicionamiento defectuoso/incorrecto tanto en unidades exteriores como interiores.

- **Para que la garantía sea efectiva**, el Documento de Garantía que acompaña a los equipos, deberá ser cumplimentado con los datos de instalación solicitados y deberá ser remitido al Servicio Posventa por correo, fax o e-mail.

- Cualquier incidencia relacionada con la presente garantía, deberá comunicarse al almacén donde haya sido adquirido el equipo, para asignar nº de incidencia, a fin que el Servicio Posventa pueda proceder.

Albarán Fecha
Modelo
Nº de Serie

Garantía Tango aire acondicionado

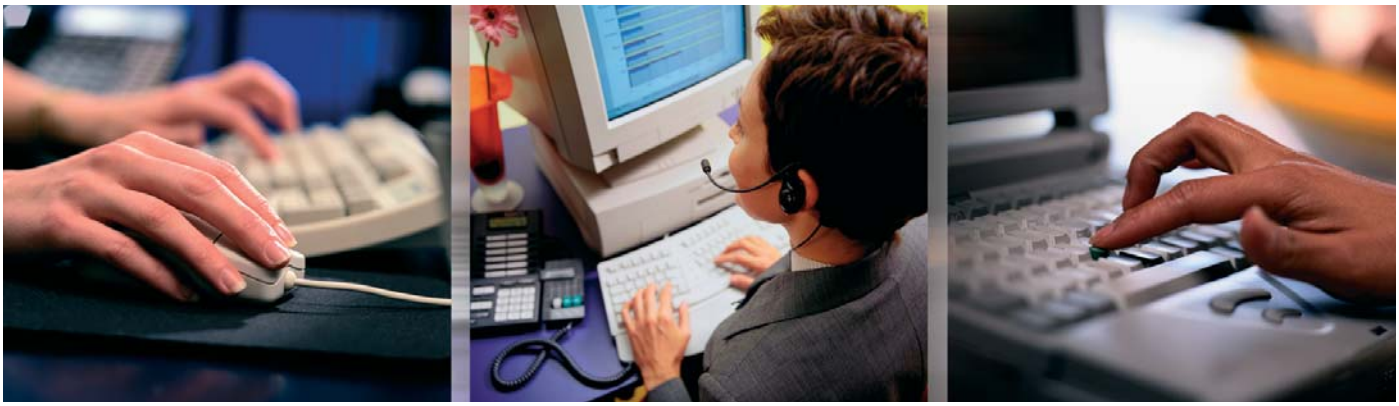
Datos del Instalador:
Nombre / Razón social
Dirección
Población C.P.
Provincia
Teléfono
Firma y Sello:

Datos del Usuario:
Nombre / Razón social
Dirección
Población C.P.
Provincia
Teléfono
Firma:
Fecha puesta en marcha

EJEMPLAR PARA LA EMPRESA SUMINISTRADORA

EJEMPLAR PARA EL CLIENTE

EJEMPLAR PARA EL INSTALADOR



Split Inverter 1 x 1

Serie KG

Serie JV / GV

Serie C

Serie Suelo

Multi split Inverter 2 x 1

Serie JV

Serie K

Multi split Inverter 2 x 1, 3 x 1, 4 x 1, 5 x 1

Serie Pared EMURA II, K / G, Serie Cassette FFQ-C / Round Flow FCQG-F, Serie Suelo FVXG-K / FVXS-F,
Serie Suelo Techo FLXS-B, Serie Conducto FDXS-F / FBQ-D

Conducto

Serie Sky Air / Sky Air Seasonal Classic

Cassette

Serie Sky Air

Serie Sky Air Seasonal Smart

VRV

Serie Mini VRV III

Serie VRV IV Classic

Altherma

Serie Bibloc Sobrepotenciada

Serie Híbrida

S. 13

Conjunto Unidades de Pared Serie K/G

Modelo Pared Serie K/G			TX20K	TX25K	TX35K	TX50K	TX60K	TXS71G
Capacidad	Refg. (Mí.-No.-Má.)	W kcal	1.300-2.000-2.600 1.118-1.720-2.236	1.300-2.500-3.000 1.118-2.150-2.580	1.300-3.500-4.000 1.204-3.010-3.440	1.700-5.000-6.000 1.462-4.300-5.160	1.700-6.000-7.000 1.462-5.160-6.020	2.300-7.100-8.500 1.978-6.106-7.310
	Calf. (Mí.-No.-Má.)	W kcal	1.300-2.500-3.500 1.118-2.150-3.010	1.300-3.000-4.000 1.118-2.580-3.440	1.300-4.000-4.800 1.118-3.440-4.128	1.700-6.000-7.700 1.462-5.160-6.622	1.700-7.000-8.000 1.462-6.020-6.880	2.300-8.200-10.200 1.978-7.052-8.772
Consumo	Ref. (Nom.)	W	500	740	1.070	1.400	1.640	2.350
	Calef.(Nom.)	W	520	690	1.000	1.580	1.930	2.550
Conexiones	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")
Aliment. eléct.			I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
N° hilos intercon.			3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig./Calef.		3,97 / 4,77	3,37 / 4,40	3,30 / 4,00	3,58 / 3,80	3,65 / 3,63	3,02 / 3,22
Etiq. efic. energ.	Refrig./Calef.		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	B / C
SEER / SCOP	Refrig./Calef.		6,66 / 5,02	6,33 / 4,70	6,42 / 4,74	6,59 / 4,39	7,76 / 4,34	5,28 / 3,81
Etiq. efic. est.	Refrig./Calef.		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A / A
Carga diseño (Pdesign)	Refrig.	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
	Calef. (-10°C)	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
Cons. energ. anual estac.	Refrig.	kWh	105	138	191	266	271	471
	Calef.	kWh	614	715	827	1.467	1.728	2.276

Unidades Interiores

Modelos Unidades Interiores				FTX20K	FTX25K	FTX35K	FTX50K	FTX60K	FTXS71G
Caudal aire	Refrg.	(A/B/SB)	m³/min	9,1 / 4,7 / 3,9	9,2 / 5,0 / 3,9	9,3 / 5,8 / 4,4	14,7 / 7,0 / 4,4	16,2 / 7,4 / 4,5	17,4 / 11,9 / 11,2
	Calef.			9,5 / 6,0 / 4,3	10,0 / 6,0 / 4,3	12,1 / 6,5 / 6,5	12,4 / 7,8 / 7,8	13,3 / 8,4 / 5,5	19,7 / 14,4 / 13,3
Veloc. Ventil.			N°	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	283	283	283	295	295	290
	Ancho		mm	770	770	770	990	990	1.050
	Fondo		mm	225	225	225	263	263	250
Peso			Kg	7,0	7,0	7,0	12,0	12,0	12,0
Nivel potencia acústica			dBA	55	55	58	59	60	62

Unidades Exteriores

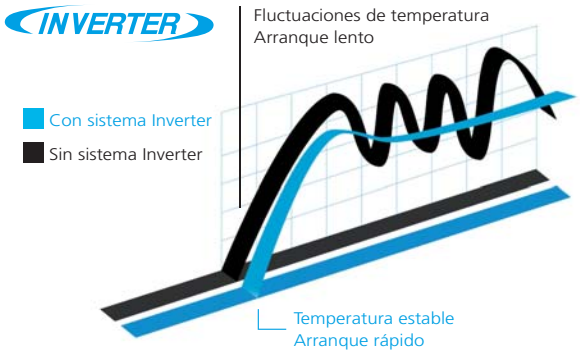
Modelos Unidades Exteriores			RX20K	RX25K	RX35K	RX50K	RX60K	RXS71F8
Tipo de compresor			Swing	Swing	Swing	Swing	Swing	Swing
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto	mm	550	550	550	735	735	770
	Ancho	mm	658	658	658	870	870	900
	Fondo	mm	275	275	275	320	320	320
Peso		Kg	26,0	26,0	28,0	42,0	42,0	71,0
Nivel potencia acústica		dBA	60	60	62	63	62	65
Carga refrigerante para		m	10	10	10	10	10	10
Carga adicional		gr/m	20	20	20	20	20	20

Modelo		TX20K	TX25K	TX35K	TX50K	TX60K	TXS71G
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	20	20	30	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	15	20	20	20

DOMÓTICA REPLACEMENT

FTX-K

FTXS71G



RXS71F8

RX-K

Conjuntos	Ud. Interior	Ud. Exterior	Total Precio €
TX20K	FTX20K	RX20K	659,00
	296,00	363,00	
TX25K	FTX25K	RX25K	699,00
	320,00	379,00	
TX35K	FTX35K	RX35K	795,00
	346,00	449,00	
TX50K	FTX50K	RX50K	1.995,00
	863,00	1.132,00	
TX60G	FTX60G	RX60F	2.349,00
	1.165,00	1.184,00	
TX71G	FTX71G	RX71F	3.199,00
	1.511,00	1.688,00	

Online Controller (opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador, portátil o tablet.

S. 13

Conjunto Unidades de Pared Serie K/G

Modelo Pared Serie JV/GV				TX20JV	TX25JV	TX35JV	TX50GV	TX60GV	TX71GV
Capacidad	Refrig.	(Mín.-No.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.600 1.120-1.720-2.240	1.300-2.500-3.000 1.120-2.150-2.580	1.300-3.300-3.800 1.120-2.840-3.270	1.700-5.000-6.000 1.462-4.300-4.558	1.700-6.000-6.700 1.462-5.160-5.762	2.300-7.100-8.500 1.978-6.106-7.310
	Calef.	(Mín.-No.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.500 1.120-2.150-3.010	1.300-2.800-4.000 1.120-2.410-3.440	1.300-3.500-4.800 1.120-3.010-4.130	1.700-5.800-7.700 1.462-4.988-5.590	1.700-7.000-8.000 1.462-6.020-6.880	2.300-8.200-10.200 1.978-7.052-8.772
Consumo	Refrig.	(Mín.-No.-Máx.)	W	550 (Nom.)	730 (Nom.)	980 (Nom.)	440 - 1.550 - 2.080	440 - 1.990 - 2.400	570 - 2.350 - 3.200
	Calef.			590 (Nom.)	690 (Nom.)	930 (Nom.)	400 - 1.600 - 2.530	400 - 2.040 - 2.810	520 - 2.550 - 3.820
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,64 / 4,24	3,42 / 4,06	3,37 / 3,76	3,29 / 3,63	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22
Etiq. efic. energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A	A / A	B / B	B / C
SEER / SCOP	Refrig. / Calef.			5,23 / 4,42	5,40 / 4,27	5,77 / 4,57	5,63 / 4,08	5,10 / 3,74	4,93 / 3,45
Etiq. efic. estac.	Refrig. / Calef.			A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+	A+ / A+	A / A	B / A
Carga diseño (Pdesign)	Refrig.		kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10
	Calef. (-10ºC)			2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,50
Consumo energ. anual estac.	Refrig.		kWh	124	155	204	311	412	504
	Calef.			659	746	945	1.577	1.795	2.634

Unidades Interiores

Modelo Unidades Interiores				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Caudal de aire	Refrig.		m³/min	9,1	9,2	9,3	11,4	16,2	17,4
	Calef.			9,4	9,7	10,1	10,9	17,4	21,5
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	283	283	283	290	290	290
	Ancho		mm	770	770	770	1.050	1.050	1.050
	Fondo		mm	198	198	198	238	238	238
Peso			Kg	7,0	7,0	7,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora	Refrig.	(A/B/SB)	dBA	39 / 25 / 22	40 / 26 / 22	41 / 27 / 23	43 / 34 / 31	45 / 36 / 33	46 / 37 / 34
	Calef.			39 / 28 / 25	40 / 28 / 25	41 / 29 / 26	42 / 33 / 30	44 / 35 / 32	46 / 37 / 34
Nivel de potencia acústica			dBA	55	56	57	58	60	62

Unidades Exteriores

Modelo Unidades Exteriores				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Tipo de compresor				Swing	Swing	Swing	Swing	Swing	Swing
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	735	735	770
	Ancho		mm	658	658	658	825	825	900
	Fondo		mm	275	275	275	300	300	320
Peso			Kg	28,0	28,0	30,0	48,0	48,0	71,0
Presión sonora	Refrig.	(A/B)	dBA	46 / -	46 / -	48 / -	47 / 44	49 / 46	52 / 49
	Calef.			47 / -	47 / -	48 / -	48 / 45	49 / 46	52 / 49
Nivel de potencia acústica			dBA	60	60	62	63	63	65
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20	20	20	20

S. 13

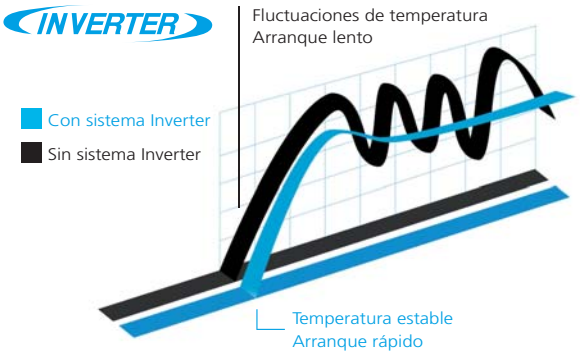
Modelo		TX20JV	TX25JV	TX35JV	TX50GV	TX60GV	TX71GV
Longitud máxima de tubería (L)	m	15	15	15	30	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	12	12	12	20	20	20

REPLACEMENT

FTX-JV

FTX-GV

RX71GV



MODELO FTX-GV CON:

sensor inteligente

Activa modo energía eficiente.
Máximo confort

Online Controller (opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador, portátil o tablet.

NOTA: Compatible con las unidades FTX50-60-71GV.

NOTA: La instalación de las tarjetas KRP980A1 es necesaria para las unidades interiores JV.

Conjuntos	Ud. Interior	Ud. Exterior	Total Precio €
TX20JV	FTX20JV	RX20JV	688,00
	309,00	379,00	
TX25JV	FTX25JV	RX25JV	718,00
	329,00	389,00	
TX35JV	FTX35JV	RX35JV	775,00
	337,00	438,00	
TX50GV	FTX50GV	RX50GV	1.799,00
	785,00	1.014,00	
TX60GV	FTX60GV	RX60GV	2.225,00
	1.067,00	1.158,00	
TX71GV	FTX71GV	RX71GV	2.799,00
	1.319,00	1.480,00	

Modelo	Precio €	Descripción
BRC944	131,00	Control remoto (por cable) Opcional.
BRCW901A08	42,00	Cable de conexión (control por cable de 8 m).
BRCW901A03	23,00	Cable de conexión (control por cable de 3 m).
KRP980A1	110,00	Tarjeta para conexión de opcionales.

S. 13

Conjunto Unidades Split de Suelo

Modelo Split de Suelo				VXS25F	VXS35F	VXS50F
Capacidad	Refrig.	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300 - 2.500 - 3.000 1.118 - 2.150 - 2.580	1.400 - 3.500 - 3.800 1.204 - 3.010 - 3.268	1.400 - 5.000 - 5.600 1.204 - 4.300 - 4.816
	Calef.	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300 - 3.400 - 4.500 1.118 - 2.924 - 4.300	1.400 - 4.500 - 5.000 1.204 - 3.870 - 4.300	1.400 - 5.800 - 8.100 1.204 - 4.988 - 6.966
Consumo	Refrig. Calef.	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	300 / 570 / 920 290 / 770 / 1.390	300 / 1.020 / 1.250 310 / 1.190 / 1.880	500 / 1.550 / 2.000 500 / 1.600 / 2.600
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			4,39 / 4,42	3,43 / 3,78	3,23 / 3,63
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrig. / Calef.			5,74 / 4,58	5,60 / 3,93	5,89 / 3,80
Etiq. efic. estac.	Refrig. / Calef.			A+ / A+	A+ / A	A+ / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrig.		kW	2,50	3,50	5,00
	Calef. (-10°C)		kW	2,60	2,90	4,20
Consumo energía anual estacional	Refrig.		kWh	152	219	297
	Calef.		kWh	795	1.033	1.546

Unidades Interiores

Unidades interiores de suelo				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m^3/min	8,2 / 4,8 / 4,1 8,8 / 5,0 / 4,4	8,5 / 4,9 / 4,5 9,4 / 5,2 / 4,7	10,7 / 7,8 / 6,6 11,8 / 8,5 / 7,1
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	600	600	600
	Ancho		mm	700	700	700
	Fondo		mm	210	210	210
Peso			Kg	14,0	14,0	14,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	44 / 36 / 32
	Calefacción	(A/B/SB)	dBA	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	45 / 36 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	52	52	60

Unidades Exteriores

Unidades exteriores			RXS25L	RXS35L	RXS50L
Tipo de compresor			Swing	Swing	Swing
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto	mm	550	550	735
	Ancho	mm	765	765	903
	Fondo	mm	285	285	300
Peso		Kg	34,0	34,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B) dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Calefacción	(A/B) dBA	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Nivel de potencia acústica		dBA	59	60	62
Carga de refrigerante para		m	10	10	10
Carga adicional		gr/m	20	20	20

S. 13

Modelo		VXS25F	VXS35F	VXS50F
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	20

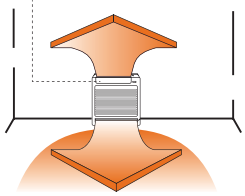
DOMÓTICA REPLACEMENT

FVXS-F

RXS-L

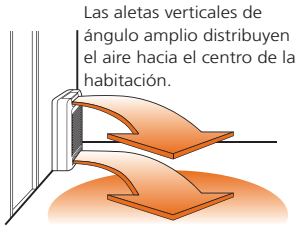
CONFORT

Orientación automática vertical



Aletas verticales de ángulo amplio

La función de orientación automática vertical mueve automáticamente las aletas hacia arriba y hacia abajo, para así garantizar una distribución uniforme del aire por toda la habitación.



Las aletas verticales de gran ángulo, ligeramente curvadas, ofrecen una amplia cobertura del caudal de aire, para así maximizar la efectividad de la refrigeración independientemente de la parte de la habitación en la que se encuentre ubicada la unidad interior. Las aletas se pueden ajustar manualmente.

La unidad de suelo con diseño Flat Panel tiene una apariencia moderna y es fácil de limpiar gracias a su panel más plano. Sus ingeniosas formas se integran de una manera sencilla con el diseño del entorno.

MANDO A DISTANCIA

1. 5 velocidad ventilador + Función silenciosa.
2. Programador horario (7 días).
3. 4 acciones / día.
4. On/Off & Control Temperatura.
5. Función copia.
6. Se ilumina en la oscuridad.

Online Controller (opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador, portátil o tablet.

Se ilumina en la oscuridad

S. 13

Conjuntos	Ud. Interior	Ud. Exterior	Total Precio €
VXS25F	FVXS25F	RXS25L	1.706,00
	1.198,00	508,00	
VXS35F	FVXS35F	RXS35L	1.902,00
	1.333,00	569,00	
VXS50F	FVXS50F	RXS50L	2.665,00
	1.457,00	1.208,00	

Conjunto Unidades de Pared Serie K/G

Modelo Pared Serie JV/GV				TXB25C	TXB35C	TXB50C	TXB60C
Capacidad	Refrig. (Mín.-No.-Máx.)		W kcal	1.300-2.500-3.000 1.120-2.150-2.580	1.300-3.300-3.800 1.120-2.840-3.270	1.650-5.480-6.100 1.419-4.712-5.246	1.870-6.230-7.060 1.610-5.357-6.070
	Calef. (Mín.-No.-Máx.)		W kcal	1.300-2.800-4.000 1.120-2.410-3.440	1.300-3.500-4.800 1.120-3.010-4.130	1.700-5.600-7.500 1.462-4.816-6.450	1.920-6.400-7.950 1.651-5.504-6.837
Consumo	Refrig. (Mín.-No.-Máx.)		W	770	990	1.710	1.930
	Calef.			690	930	1.490	1.770
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,25 / 4,06	3,32 / 3,76	3,21 / 3,75	3,23 / 3,61
Etiq. efic. energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrig. / Calef.			6,00 / 4,01	6,05 / 4,06	5,93 / 4,27	6,09 / 4,06
Etiq. efic. estac.	Refrig. / Calef.			A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Carga diseño (Pdesign)	Refrig.		kW	2,50	3,30	5,48	6,23
	Calef. (-10°C)			2,40	2,80	3,64	3,80
Consumo energ. anual estac.	Refrig.		kWh	146	191	323	358
	Calef.			838	966	1.193	1.310

Unidades Interiores

Modelo Unidades Interiores			FTXB25C	FTBX35C	FTXB50C	FTXB60C
Caudal de aire	Refrig.	m^3/min	9,2	9,3	14,7	16,2
	Calef.		9,7	10,1	10,9	17,4
Velocidades del ventilador		Nº	3 + A + S	3 + A + S	3 + A + S	3 + A + S
Dimensiones	Alto	mm	283	283	310	310
	Ancho	mm	770	770	1.065	1.065
	Fondo	mm	216	216	224	224
Peso		Kg	8,0	8,0	14,0	14,0
Nivel de potencia acústica		dBA	55	58	55	61

Unidades Exteriores

Modelo Unidades Exteriores			RXB25C	RXB35C	RXB50C	RXB60C
Tipo de compresor			SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto	mm	550	550	753	753
	Ancho	mm	658	658	855	855
	Fondo	mm	275	275	328	328
Peso		Kg	27,0	29,0	49,0	49,0
Nivel de potencia acústica		dBA	60	62	64	65
Carga de refrigerante para		m	10	10	10	10
Carga adicional		gr/m	20	20	20	20

S. 13

Modelo		TXB25C	TXB35C	TXB50C	TXB60C
Longitud máxima de tubería (L)	m	15	15	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	12	12	20	20

REPLACEMENT

FTXB-C

RXB-C

Conjuntos	Ud. Interior	Ud. Exterior	Total Precio €
TXB25C	FTXB25C	RXB25C	625,00
	288,00	337,00	
TXB35C	FTBX35C	RXB35C	675,00
	311,00	364,00	
TXB50C	FTXB50C	RXB50C	1.249,00
	575,00	674,00	
TXB60C	FTXB60C	RXB60C	1.599,00
	741,00	858,00	

S. 13

Unidades Exteriores Múltiples

Modelo				2MXS40H	2MXS50H
Precio			€	1.178,00	1.314,00
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	1.550 - 3.950 - 4.300	1.900 - 5.100 - 6.500
	Calefacción			1.550 - 4.500 - 4.800	1.900 - 6.600 - 7.600
Consumo	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	400 - 1.200 - 1.470	400 - 1.250 - 2.000
	Calefacción			350 - 1.170 - 1.400	350 - 1.500 - 2.200
Tipo de compresor				Swing	Swing
Refrigerante				R-410A	R-410A
Conexiones de tuberías	Líquido		mm	ø 6,4 x 2	ø 6,4 x 2
	Gas			ø 9,5 x 2	ø 9,5 x 1 / 12,7 x 1
Dimensiones	Alto		mm	550	550
	Ancho		mm	765	765
	Fondo		mm	285	285
Peso			kg	38,0	42,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dB(A)	47 / 43	48 / 44
	Calefacción			48 / 44	50 / 46
Alimentación eléctrica				1/220V	I/220V
Nº hilos interconexión				3+T	3+T
Carga de refrigerante para			m	20	20
Carga adicional			gr/m	20	20
Nivel de potencia acústica			dBA	62	63
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,29 / 3,84	4,08 / 4,40
Etiqueta energética	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A
SEER / SCOP*	Refrigeración / Calefacción			6,61 / 4,12	6,43 / 3,94
Etiq. efic. estacional*	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A
Carga de diseño (Pdesign)*	Refrigeración		kW	4,00	4,50
	Calefacción (-10°C)			3,03	3,85
Consumo energía anual estacional*	Refrigeración		kWh	212	245
	Calefacción			1.029	1.368
Ejemplo combinaciones				20 + 20	20 + 25
				FTX20JV (x2) / FTX20K (x2)	FTX20JV / FTX20K
				-	FTX25JV / FTX25K

Combinaciones

Unidades Interiores	2MXS40H	2MXS50H
Unidades pared FTX-JV	20-25-35	20-25-35

FTX-JV

2MXS40H / 2MXS50H

Unidades Interiores Serie JV Multi

Unidades interiores				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV
Precio			€	309,00	329,00	337,00
Caudal de aire	Refrigeración		m³/min	9,1	9,2	9,3
	Calefacción			9,4	9,7	10,1
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	283	283	283
	Ancho		mm	770	770	770
	Fondo		mm	198	198	198
Peso			Kg	7,0	7,0	7,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	33 / 25 / 22	33 / 26 / 22	34 / 27 / 23
	Calefacción			34 / 28 / 25	34 / 28 / 25	35 / 29 / 26
Nivel de potencia acústica			dBA	55	56	57

S. 13

FTX-K

2MXS40H / 2MXS50H

Unidades Interiores Serie K Multi

Unidades interiores			FTX20K	FTX25K	FTX35K
Precio		€	296,00	320,00	346,00
Caudal de aire	Refrigeración	m³/min	9,1 / 4,7 / 3,9	9,2 / 5,0 / 3,9	9,3 / 5,8 / 4,4
	Calefacción	m³/min	9,5 / 6,0 / 4,3	10,0 / 6,0 / 4,3	12,1 / 6,5 / 6,5
Velocidades del ventilador		Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto	mm	283	283	283
	Ancho	mm	770	770	770
	Fondo	mm	225	225	225
Peso		Kg	7,0	7,0	7,0
Nivel de potencia acústica		dBA	55	55	58

ÍNDICES DE CAPACIDAD REFRIGERACIÓN

* CEA= Consumo energía anual estacional

Modelo 2MXS40H

Ud, interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín,	Nom,	Máx,	Nom,			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+20	2,0+2,0	1,75	4,0	4,20	1,04	3,85	A	6,61	A++	4,00	212
20+25	1,9+2,2	1,75	4,0	4,30	1,03	3,88	A	6,63	A++	4,00	212
20+35	1,8+2,3	1,75	4,0	4,50	1,00	4,00	A	6,52	A++	4,00	215
25+25	2,0+2,0	1,75	4,0	4,40	1,02	3,92	A	6,64	A++	4,00	211
25+35	1,8+2,2	1,75	4,0	4,60	0,99	4,04	A	6,53	A++	4,00	215

Modelo 2MXS50H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+20	2,00+2,00	1,95	4,00	5,00	0,87	4,60	A	6,73	A++	4,00	208
20+25	2,00+2,50	1,95	4,50	5,10	1,07	4,21	A	6,70	A++	4,50	235
20+35	1,82+3,18	1,95	5,00	5,40	1,35	3,70	A	6,50	A++	5,00	270
25+25	2,50+2,50	1,95	5,00	5,30	1,38	3,62	A	6,61	A++	5,00	265
25+35	2,08+2,92	1,95	5,00	5,40	1,34	3,73	A	6,52	A++	5,00	269
35+35	2,50+2,50	1,98	5,00	5,40	1,29	3,88	A	6,44	A++	5,00	272

ÍNDICES DE CAPACIDAD CALEFACCIÓN

Modelo 2MXS40H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+20	2,1+2,1	1,40	4,2	4,60	1,01	4,16	A	4,12	A+	3,03	1029
20+25	2,1+2,3	1,40	4,4	4,70	1,08	4,07	A	4,13	A+	3,03	1028
20+35	2,0+2,4	1,40	4,4	4,70	1,06	4,15	A	4,14	A+	2,97	1004
25+25	2,2+2,2	1,40	4,4	4,70	1,07	4,11	A	4,18	A+	3,03	1016
25+35	2,1+2,4	1,40	4,4	4,70	1,05	4,19	A	4,13	A+	2,96	1003

Modelo 2MXS50H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+2,0	2,65+2,65	1,18	5,3	5,7	6,4	3,96	A	3,99	A	3,89	1367
20+25	2,44+3,06	1,18	5,5	5,8	6,5	4,01	A	4	A+	3,9	1365
20+35	2,04+3,56	1,24	5,6	5,9	6,6	4,03	A	4,12	A+	4,27	1453
25+25	2,8+2,8	1,18	5,6	5,8	6,8	3,94	A	4	A+	4,19	1466
25+35	2,38+3,32	1,24	5,7	6	6,7	4,04	A	4,1	A+	4,41	1507
35+35	2,85+2,85	1,3	5,7	6,1	7	3,90	A	4,3	A+	4,5	1467

S. 13

Unidades Exteriores Multiples

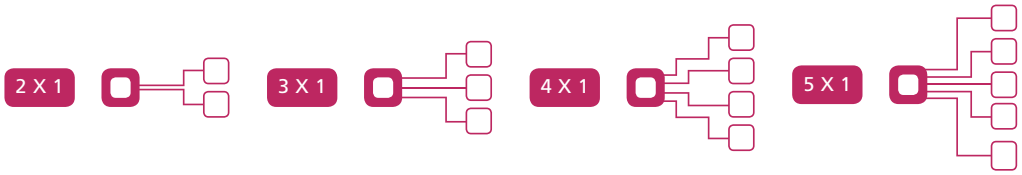
Unidades exteriores múltiples				2MXS40H	2MXS50H	3MXS52E	4MXS68F	5MXS90E
Precio			€	1.178,00	1.314,00	1.581,00	2.990,00	4.410,00
Capacidad	Refrig.	M-N-M	W	1.650 - 4.000 - 4.700	1.900 - 5.100 - 6.500	1.950 - 5.200 - 7.060	2.470 - 6.800 - 8.740	3.690 - 9.000 - 10.490
	Calef.			1.500 - 4.400 - 4.500	1.900 - 6.600 - 7.600	1.570 - 6.080 - 8.050	3.040 - 8.600 - 10.650	4.970 - 10.400 -11.470
Consumo	Refrig.	M-N-M	W	300 - 1.050 - 1.350	400 - 1.250 - 2.000	370 - 1.230 - 2.160	460 - 1.670 - 2.930	710 - 2.460 - 3.480
	Calef.			260 - 1.050 - 1.180	350 - 1.500 - 2.200	320 - 1.560 - 2.140	630 - 1.860 - 2.540	820 - 2.380 - 2.810
Conexiones tub.	Líquido		mm	ø 6,4 x 2	ø 6,4 x 2	ø 6,4 x 3	ø 6,4 x 4	ø 6,4 x 5
	Gas			ø 9,5 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 1	ø 9,5 x 2, 12,7 x 1	ø 9,5 x 2, 12,7 x 2	ø9,5x2, 12,7x1, 15,9x2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735	735	770
	Ancho		mm	765	765	936	936	900
	Fondo		mm	285	285	300	300	320
Nivel potencia acúst.			dBa	62	63	59	61	66
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,81 / 4,19	4,08 / 4,40	4,23 / 4,36	4,07 / 4,62	3,66 / 4,37
Etiqueta energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP*	Refrig. / Calef.			6,64 / 4,18	6,53 / 4,11	7,08 / 4,41	6,02 / 4,42	6,41 / 422
Etiq. efic. estac.*	Refrig. / Calef.			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+
Carga de diseño (Pdesign)*	Refrig.		kW	4,00	5,00	5,20	6,80	7,94
	Calef. (-10ºC)			3,03	4,42	4,94	5,84	6,46
Consumo energía anual estacional*	Refrig.		kWh	211	268	256	396	434
	Calef.			1.016	1.506	1.574	1.852	2.144
Ejemplo combinaciones				25+25	35+35	20+20+50	15+15+20+60	15+20+20+20+20
				FTXS25K (x2)	FTXS25K	FTXS20K (x2)	CTXS15K (x2)	CTXS15K
				-	FTXS42K	FTXS50K	FTXS20K	FTXS20K (x4)
				-	-	-	FTXS60G	-

NOTA: Verificar combinaciones en el catálogo técnico correspondiente a la unidad.
Consultar otras combinaciones en http://www.daikineurope.com/energylabel/.

Unidades Interiores

Unid. Interior.	Unidades pared																			Unidades suelo					Unidades conductos baja silueta				Unidad suelo-techo				Unidad Round -flow cassette			Unidad cassette 600x600				Unidad conductos			
	FTXG-LW/S				FTXS-K					CTXS-K		FTXS-G	FTX-K					FTX-JV			FVXG-K			FVXS-F			FDXS-F				FLXS-B				FCQG-F			FFQ-C				FDBQ-B/ FBQ-C/ FBQ-D			
	20	25	35	50	20	25	35	42	50	15	35	60	20	25	35	50	60	20	25	35	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60
2MXS40H	•	•	•		•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•													
2MXS50H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•					•	•	•					
3MXS52E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	•	
4MXS68F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5MXS90E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Modelo		2MXS40H	2MXS50H	3MXS52E	4MXS68F	5MXS90E
Longitud máx. de tubería (L1+L2+...)	m	30	30	50	60	75
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	15	15	15
Longitud máx. por ud. interior (L1, L2,...)	m	20	20	25	25	25
Diferencia de nivel entre unidades (h)	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5



2MXS40H / 2MXS50H

3MXS52E / 4MXS68F

5MXS90E

S. 13

Unidades Interiores Multi Inverter

Modelos EMURA II			FTXG20LW	FTXG20LS	FTXG25LW	FTXG25LS	FTXG35LW	FTXG35LS	FTXG50LW	FTXG50LS
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212
Peso		Kg	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Pres. sonora (B)	Refr./Calf.	dBA	25 / 28	25 / 28	25 / 28	25 / 28	26 / 29	26 / 29	35 / 35	35 / 35
Precio	Unidad	€	667,00	808,00	692,00	843,00	781,00	943,00	1.189,00	1.439,00
Control Wifi	BRP069A41	€	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00

Unidad de pared serie K/G			CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	289x780x215	289x780x215	289x780x215	289x780x215	298x900x215	298x900x215	298x900x215	290x1.050x250
Peso		Kg	7,0	7,0	7,0	7,0	16,0	16,0	16,0	12,0
Pres. sonora (B)	Ref./Calef.	dBA	25 / 28	25 / 28	26 / 28	27 / 29	29 / 29	33 / 33	34 / 34	36 / 35
Precio	Total	€	420,00	425,00	428,00	430,00	430,00	585,00	921,00	1.215,00

NOTA: Existen dos modelos 35 con diferentes características.

Unidades de Suelo FVXG-K			FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Dimensiones	Al. x An. x F.	mm	600 x 950 x 215	600 x 950 x 215	600 x 950 x 215
Peso		Kg	14,0	14,0	14,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	27 / 27	26 / 26	36 / 36
Precio	Unidad	€	1.483,00	1.649,00	1.803,00

Unidades de suelo FVXS-F			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Dimensiones	Al. x An. x F.	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Peso		Kg	14,0	14,0	14,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	26 / 26	27 / 26	36 / 36
Precio	Unidad	€	1.198,00	1.333,00	1.457,00

Unidades de conductos FDXS-F			FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9	FDXS60F
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 1.150 x 620	200 x 1.150 x 620
Peso*		Kg	21,0	21,0	30,0	30,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	22 / 22	23 / 23	30 / 30	30 / 30
Precio	Unidad	€	860,00	1.036,00	1.241,00	1.374,00
Control Multifunción (por cable) opcional BRC1E52A		€	142,00	142,00	142,00	142,00

Unidades de conductos FDBQ-B / FBQ-D			FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800	245 x 1.000 x 800
Peso	Unidad / Panel	Kg	27,7	27,7	36,3
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	37 / 37	37 / 37	37 / 37
Precio	Unidad	€	719,00	735,00	805,00
Control por cable	BRC1D52	€	142,00	142,00	142,00

Unidades suelo-techo FLXS-B			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	490 x 1.050 x 200	490 x 1.050 x 200	490 x 1.050 x 200	490 x 1.050 x 200
Peso		Kg	16,0	16,0	17,0	17,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	31 / 31	32 / 33	39 / 35	41 / 37
Precio	Unidad	€	966,00	1.075,00	1.814,00	2.069,00

Unidades de cassette INTEGRADO FFQ-C			FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620
Peso	Unidad / Panel	Kg	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7
Presión sonora (A/B)	Refrigeración	dBA	31 / 25	34 / 25	39 / 27	43 / 32
Precio	Unidad	€	418,00	476,00	427,00	658,00
	Panel: BYFQ60CW	€	338,00	338,00	338,00	338,00
Control sin cable	BRC7F530W	€	173,00	173,00	173,00	173,00

Unidades de Round Flow cassette FCQG-F			FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
	Pa nel	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
Peso	Unidad / Panel	Kg	17,5 / 5,5	17,5 / 5,5	17,5 / 5,5
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	27 / 27	27 / 27	28 / 28
Precio	Unidad	€	499,00	449,00	691,00
	Panel: BYCQ140D	€	392,00	392,00	392,00
Control sin cable	BRC7F532F	€	164,00	164,00	164,00
Control Multifunción (1) (por cable) opcional BRC1E52A		€	142,00	142,00	142,00
Self Cleaning Cassette (panel autolimpiable) opcional BYCQ140DG		€	788,00	788,00	788,00

NOTA: El Control Multifunción es necesario cuando se instala el Self Cleaning Cassette. El panel Self Cleanig aumenta el espacio de instalación en 8 cm.
En los montajes múltiples es imprescindible instalar al menos 2 unidades interiores.
* Información preliminar.

S. 13

Conjunto Unidades de Conductos

Modelos				ADEQS71B8	ADEQS100B8	ADEQS125B8
Capacidad	Refrig.	Nominal	W	6.800	9.500	12.100
	Calef.	Nominal	W	7.500	10.800	13.500
Consumo	Refrig.	Nominal	W	2.118	2.959	3.890
	Calef.			2.077	2.992	3.735
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				I / 220V	I / 220V	I / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,11 / 3,45
Etiq. efic. energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	B / B
SEER / SCOP	Refrig. / Calef.			5,40 / 3,81	5,10 / 3,81	-
Etiq. efic. estac.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrig.		kW	6,8	9,5	-
	Calef. (-10°C)			6,0	7,6	-
Consumo energía anual estacional	Refrig.		kWh	433	616	-
	Calef.			2.205	2.793	-

Unidades Interiores

Modelos				ADEQ71B	ADEQ100B	ADEQ125B
Caudal de aire	Refrig.	(A/B)	m3/min	18 / 12,5	29 / 23	34 / 25
	Calef.			18 / 12,5	29 / 23	34 / 25
Presión disponible	Nom./ Alta		Pa	30 / 150	40 / 150	50 / 150
Velocidades ventilador			Nº	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	245	245	245
	Ancho		mm	1.000	1.400	1.400
	Fondo		mm	800	800	800
Peso			Kg	36,3	45,0	45,0
Presión sonora	Refrig.	(A/SB)	dBA	37 / 29	38 / 32	40 / 33
	Calef.			37 / 29	38 / 32	40 / 33
Nivel potencia acústica			dBA	57	61	66

Unidades Exteriores

Unidades exteriores				AZQS71B	AZQS100B	AZQS125B
Caudal de aire	Refrig.	Nom.	m3/min	52	76	77
	Calef.			48	83	83
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990
	Ancho		mm	900	940	940
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			Kg	67,0	81,0	81,0
Presión sonora	Refrig.	(A/SB)	dBA	37 / 33	39 / 34	41 / 35
	Calef.	(A/SB)	dBA	50	57	58
Nivel de potencia acústica			dBA	64	70	71
Carga de refrigerante para			m	30	30	30

		ADEQS71B8	ADEQS100B8	ADEQS125B8
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30

DOMÓTICA REPLACEMENT

¡Sólo 245 mm de alto!

ADEQ-B

Motor Inverter, bomba desagüe de serie.

ADEMÁS

1. Aspiración trasera o inferior.
2. Toma de aire exterior precortada.
3. Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
4. Filtro lavable de alta duración.
5. El funcionamiento durante ausencia ahorra energía mientras no hay ocupantes.
6. Mando a distancia incluido en la unidad.

AZQS71B

AZQS100-125B

Control Multifunción
BRC1E52A

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús
- Compatible con el sensor de la unidad Round Flow y del nuevo cassette integrado

Conjuntos	Ud. Interior	Ud. Exterior	Mando	Total
ADEQS71B8	ADEQ71B	AZQS71B	BRC1D52	2.154,00
	743,00	1.331,00	80,00	
ADEQS100B8	ADEQ100B	AZQS100B	BRC1D52	3.046,00
	1.201,00	1.765,00	80,00	
ADEQS125B8	ADEQ125B	AZQS125B	BRC1D52	3.596,00
	1.640,00	1.876,00	80,00	

Modelo	Precio €	Descripción
BRC1E52A	142,00	Control Multifunción (por cable) Opcional.
BRC4C65	259,00	Control remoto por cable opcional.

S. 13

Conjunto Unidades de Cassette

Modelos				ACQS71D	ACQS100D	ACQS125D
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.100
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	2.054	2.959	3.903
	Calefacción			2.077	2.992	3.740
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				I / 220V	I / 220V	I / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,31 / 3,61	3,21 / 3,61	3,10 / 3,61
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	B / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,70 / 4,00	5,50 / 3,85	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A / A	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	-
	Calefacción (-10°C)			6,33	7,60	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	362	610	-
	Calefacción			2.010	3.970	-

Unidades Interiores

Modelos			ACQ71D	ACQ100D	ACQ125D
Caudal de aire (A/N/B/SB)		m³/min	24,4 / 20,5 / 17,6 / 15,0	29,2 / 24,4 / 21,0 / 17,6	34,0 / 29,2 / 26,3 / 22,1
Velocidades del ventilador		Nº	3 + A + S	3 + A + S	3 + A + S
Dimensiones	Alto	mm	265	300	300
	Ancho	mm	820	820	820
	Fondo	mm	820	820	820
Peso		Kg	31,0	39,0	39,0
Presión sonora (A/N/B/SB)		dBA	41 / 38 / 35 / 32	44 / 41 / 38 / 36	47 / 44 / 43 / 41
Nivel de potencia acústica		dBA	54	56	60
Set de panel decorativo y mando a distancia			ADP125	ADP125	ADP125

Unidades Exteriores

Unidades exteriores				AZQS71B	AZQS100B	AZQS125B
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/ min	52	76	77
	Calefacción			48	83	83
Tipo de compresor				Swing	Swing	Swing
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990
	Ancho		mm	900	940	940
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			Kg	67,0	81,0	81,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	37 / 33	39 / 34	41 / 35
	Calefacción	Nominal	dBA	50	57	58
Nivel de potencia acústica			dBA	64	70	71
Carga de refrigerante para			m	30	30	30

		ACQS71D	ACQS100D	ACQS125D
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30

S. 13

Carga adicional de refrigerante (montaje par)

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre	
AZQS71-100-125B	30 - 40 m	40 - 50 m
	+ 0,5 Kg	+ 1,0 Kg

DOMÓTICA

ACQ-D

AZQS71B

AZQS100-125B

Conjuntos	U. Interior	U. Exterior	Mando	Panel	Total
ACQS71D	ACQ71D	AZQS71B	BRC7FA532F	BYCQ140D	2.243,00
	521,00	1.331,00	391,00		
ACQS100D	ACQ100D	AZQS100B	BRC7FA532F	BYCQ140D	2.699,00
	543,00	1.765,00	391,00		
ACQS125D	ACQ125D	AZQS125B	BRC7FA532F	BYCQ140D	3.160,00
	893,00	1.876,00	391,00		

S. 13

Conjunto Unidades de Cassette

Modelos				FQS25C	FQS35C	FQS50C	FQS60C
Capacidad	Refrig.	Nominal	W kcal	2.500 2.150	3.500 3.010	5.000 4.300	5.700 4.988
	Calef.	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300 - 3.200 - 4.500 1.118 - 2.752 - 3.870	- 4.500 - - 3.870 -	- 5.800 - - 4.998 -	- 7.000 - - 6.020 -
Consumo	Refrig. Calef.	Nominal	W	560 820	1.020 1.190	- 1.560 - - 1.660 -	- 1.890 - - 2.050 -
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			4,46 / 3,90	3,43 / 3,78	3,21 / 3,49	3,02 / 3,41
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / B	B / B
SEER / SCOP	Refrig. / Calef.			6,13 / 4,25	5,60 / 3,93	5,93 / 4,13	5,79 / 4,20
Etiq. efic. estac.	Refrig. / Calef.			A++ / A+	A+ / A	A+ / A+	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrig. Calef.(-10°C)		kW	2,50 2,31	3,40 3,45	5,00 3,84	5,70 4,08
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	143 761	219 1.033	295 1.301	344 1.320

Unidades Interiores

Modelos				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Caudal de aire	Refrigeración	(A/N/B)	m3/min	9 / 8 / 6,5	10 /8,5 / 6,5	12 / 10 / 7,5	14,5 / 12,5 / 9,5
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	260	260	260	260
	Ancho		mm	575	575	575	575
	Fondo		mm	575	575	575	575
Peso			Kg	17,5	17,5	17,5	17,5
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B)	dBA	31 / 28 / 25	34 / 30 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32
Panel decorativo				BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW
Dimensiones	Alto		mm	46	46	46	46
	Ancho		mm	620	620	620	620
	Fondo		mm	620	620	620	620
Peso panel			kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Nivel de potencia acústica			dBA	48	51	56	60

Unidades Exteriores

Modelos				RXS25L	RXS35L	RXS50L	RXS60L
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m3/min	33,5 / 31,4 30,2 / 22,6	36,0 / 31,4 30,2 / 22,6	50,9 / 48,9 45,0 / 43,1	50,9 / 42,4 46,3 / 42,4
Tipo de compresor				Swing	Swing	Swing	Swing
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735	735
	Ancho		mm	765	765	825	825
	Fondo		mm	285	285	300	300
Peso			Kg	34,0	34,0	48,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	46 / 43 47 / 44	48 / 44 48 / 45	48 / 44 48 / 45	49 / 46 49 / 46
Nivel de potencia acústica			dBA	59	60	62	62
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20	20

		FQS25C	FQS35C	FQS50C	FQS60C
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	20	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	20	20

DOMÓTICA

FFQ-C

RXS-L

Conjuntos	U. Interior	U. Exterior	Mando	Panel	Total
FQS25C	FFQ25C	RXS25L	BRC7F530W	BYFQ60CW	1.437,00
	418,00	508,00	173,00	338,00	
FQS35C	FFQ35C	RXS35L	BRC7F530W	BYFQ60CW	1.556,00
	476,00	569,00	173,00	338,00	
FQS50C	FFQ50C	RXS50L	BRC7F530W	BYFQ60CW	2.146,00
	427,00	1.208,00	173,00	338,00	
FQS60C	FFQ60C	RXS60L	BRC7F530W	BYFQ60CW	2.453,00
	658,00	1.284,00	173,00	338,00	

S. 13

Conjunto Unidades de Cassette

Conjuntos Round Flow Cassette				CQSG71F	CQSG100F	CQSG125F	CQSG140F
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.000	13.400
			kcal	5.848	8.170	10.320	11.524
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500	15.500
			kcal	6.450	9.288	11.610	13.330
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	2.120	2.880	3.740	3.450
	Calefacción			2.080	2.991	3.960	4.540
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,21 / 3,61	2,88 / 3,05	3,21 / 3,41	3,01 / 3,41
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / B	B / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,10 / 4,10	6,50 / 4,10	5,30 / 4,01	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A++ / A+	A / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10ºC)			6,33	7,60	8,03	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	391	512	793	-
	Calefacción			2.162	2.594	2.803	-

Unidades Interiores

Unidades interiores Round flow cassete			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B)	m³/min	15,0 / 12,1 / 9,1	22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4
	Calefacción (A/M/B)		15,0 / 12,1 / 9,1	22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4
Velocidades del ventilador		Nº	3	3	3	3
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840
Peso		Kg	21,0	24,0	24,0	24,0
Presión sonora	Refrigeración (A/N/B)	dBA	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29
	Calefacción (A/N/B)		33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29
Nivel de potencia acústica		dBA	51	54	58	-
Panel decorativo estándar		Mod.	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	60 x 950 x 950	60 x 950 x 950	60 x 950 x 950	60 x 950 x 950
Peso panel		kg	5,5	5,5	5,5	5,5

Unidades Exteriores

Unidades exteriores				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	52 (Nom.)	76 (Nom.)	77 (Nom.)	83 (Nom.)
	Calefacción			48 (Nom.)	83 (Nom.)	83 (Nom.)	62 (Nom.)
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990	1.430
	Ancho		mm	900	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320
Peso			Kg	67,0	77,0	77,0	99,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	49 (Nom.)	53 (Nom.)	54 (Nom.)	53 (Nom.)
	Calefacción			51 (Nom.)	57 (Nom.)	58 (Nom.)	54 (Nom.)
Nivel de potencia acústica			dBA	65	70	70	-
Carga de refrigerante para			m	Consultar tabla adjunta			
Carga adicional			gr/m	Consultar tabla adjunta			

		CQSG71F	CQSG100F	CQSG125F	CQSG140F
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30	30

S. 13

Carga adicional de refrigerante (montaje par)

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre						
	0-10m	10-20m	20-30m	30-40m	40-50m	50-60m	60-75m
RZQSG71-140	-	-	-	+ 0,5kg	+1,0kg	-	-
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.							

DOMÓTICA

FCQG-F

RZQSG100-125L9V1

RZQSG140L9V1

Seasonal Classic

Unidades optimizadas para eficiencia estacional

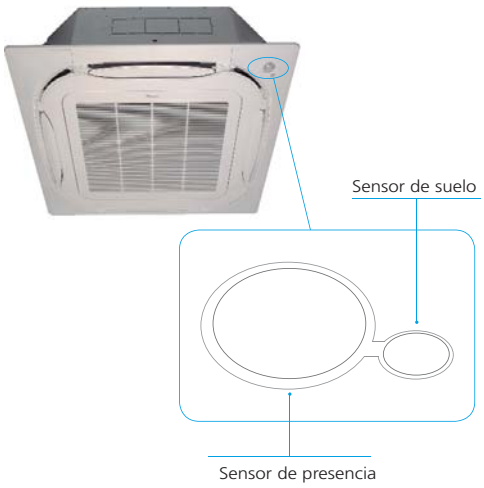
Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.

La serie Seasonal Classic ya cumple con los requisitos de eficiencia estacional impuestos por la UE para 2013.

Control Multifunción
BRC1E52A

- Todas las funciones del BRC1D52.
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...).
- Nuevas funciones de ahorro de energía.
- Limitación de consigna.
- Temperatura mínima / máxima.
- Restricción de menús.
- Compatible con el sensor de la unidad Round Flow y del nuevo cassette integrado.
- Consumo eléctrico (último día / mes / año). Gráfico(1)

(1): Función disponible para el modelo Round Flow Cassette FCQG-F.



Conjuntos	U. Interior	U. Exterior	Mando	Panel	Total
CQSG71F	FCQG71F	RZQSG71L3V1	BRC7FA532F	BYCQ140D	2.587,00
	662,00	1.369,00	164,00	392,00	
CQSG100F	FCQG100F	RZQSG100L9V1	BRC7FA532F	BYCQ140D	3.259,00
	689,00	2.014,00	164,00	392,00	
CQSG125F	FCQG125F	RZQSG125L9V1	BRC7FA532F	BYCQ140D	4.056,00
	1.131,00	2.369,00	164,00	392,00	
CQSG140F	FCQG140F	RZQSG140L9V1	BRC7FA532F	BYCQ140D	4.841,00
	1.396,00	2.889,00	164,00	392,00	

NOTA: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZQSG100L8Y1, RZQSG125L8Y1 y RZQSG140LY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

S. 13

Conjunto Unidades de Conducto

Modelo				BQ35D	BQ50D	BQ60D	BQSG71D	BQSG100D	BQSG125D
Capacidad	Refrig.	Nominal	W	3.400	5.000	5.700	6.800	9.500	12.000
			kcal	2.924	4.300	4.902	5.850	8.170	10.325
	Calef.	Nominal	W	4.000	5.500	7.000	7.500	10.800	13.500
			kcal	3.440	4.730	6.020	6.450	9.290	11.615
Consumo	Refrig.	Nominal	W	1.060	1.408	1.750	2.060	2.840	3.720
	Calef.			1.110	1.500	1.977	1.970	2.940	3.850
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,67 / 3,96	3,55 / 3,66	3,26 / 3,54	3,30 / 3,81	3,35 / 3,67	3,23 / 3,51
Etiq. efic. energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / B	A / A	A / A	A / B
SEER / SCOP	Refrig. / Calef.			6,17 / 4,05	6,05 / 3,88	5,86 / 3,81	5,84 / 4,10	5,57 / 4,15	5,22 / 4,05
Etiq. efic. estac.	Refrig. / Calef.			A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A+ / A+	A / A+	A / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrig.		kW	3,50	4,90	5,70	6,80	9,50	12,00
	Calef. (-10°C)			2,90	4,40	4,60	6,00	11,30	12,70
Consumo energía anual estacional	Refrig.		kWh	199	283	340	408	597	805
	Calef.			1.002	1.596	1.690	2.049	3.812	4.390

Unidades Interiores

Modelo				FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D	FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	15 / 11	15 / 11	18 / 12,5	18 / 12,5	29 / 23	34 / 25
	Calefacción			15 / 11	15 / 11	18 / 12,5	18 / 12,5	29 / 23	34 / 25
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	40 / 150	50 / 150
Velocidades ventilador			Nº	3	3	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	245	245	245	245	245	245
	Ancho		mm	700	700	1.000	1.000	1.400	1.400
	Fondo		mm	800	800	800	800	800	800
Peso			Kg	27,7	30,2	36,3	39,0	47,0	47,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	37 / 29	37 / 29	37 / 29	37 / 29	38 / 32	40 / 33
	Calefacción			37 / 29	37 / 29	37 / 29	37 / 29	38 / 32	40 / 33
Nivel de potencia acústica			dBA	59	59	56	56	60	65

Unidades Exteriores

Modelo				RXS35L3	RXS50L	RXS60L	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m3/min	36,0 / 31,4	50,9 / 48,9	50,9 / 42,4	52 (Nom.)	76 (Nom.)	77 (Nom.)
	Calefacción			30,2 / 22,6	45,0 / 43,1	46,3 / 42,4	48 (Nom.)	83 (Nom.)	83 (Nom.)
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	735	735	770	990	990
	Ancho		mm	765	825	825	900	940	940
	Fondo		mm	285	300	300	320	320	320
Peso			Kg	31,5	48,0	48,0	67,0	81,0	81,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	48 / 44	48 / 44	49 / 46	49 / 47	53 / 49	54 / 49
	Calefacción			48 / 45	48 / 45	49 / 46	51 / 47	57 / 49	58 / 49
Nivel de potencia acústica			dBA	60	62	62	65	69	70
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	Consultar tabla adjunta		
Carga adicional			gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta		

Modelo		BQ35D	BQ50D	BQ60D	BQSG71D	BQSG100D	BQSG125D
Longitud máxima de tubería (L)*	m	20	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)*	m	15	20	20	30	30	30

S. 13

Carga adicional de refrigerante (montaje par)

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre						
	0-10m	10-20m	20-30m	30-40m	40-50m	50-60m	60-75m
RXS35L	-	20gr/m	-	-	-	-	-
RXS50-60L	-	20gr/m	20gr/m	-	-	-	-
RZQSG71-125	-	-	-	+ 0,5kg	+ 1,0kg	-	-
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.							

DOMÓTICA

¡Sólo 245 mm de alto!

FBQ-D

Motor Inverter, bomba desagüe de serie.

RXS-L3

RZQSG71L3V1

RZQSG100-125L9V1

Conjuntos	U. Interior	U. Exterior	Mando	Total
BQ35D	FBQ35D	RXS35L3	BRC1E52A	1.430,00
	719,00	569,00	142,00	
BQ50D	FBQ50D	RXS50L	BRC1E52A	2.085,00
	735,00	1.208,00	142,00	
BQ60D	FBQ60D	RXS60L	BRC1E52A	2.23100
	805,00	1.284,00	142,00	
BQSG71D	FBQ71D	RZQSG71L3V1	BRC1E52A	2.552,00
	1.041,00	1.369,00	142,00	
BQSG100D	FBQ100D	RZQSG100L9V1	BRC1E52A	3.554,00
	1.398,00	2.014,00	142,00	
BQSG125D	FBQ125D	RZQSG125L9V1	BRC1E52A	4.157,00
	1.646,00	2.369,00	142,00	

NOTA: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZQSG100L8Y1 y RZQSG125L8Y1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

S. 13

Unidades Exteriores Mini-VRV III

Modelo mini-VRVIII				RXYSQ4P8	RXYSQ5P8	RXYSQ6P8
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	11.200 12.500	14.000 16.000	15.500 18.000
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	2.810 2.740	3.510 3.860	4.530 4.570
EER / COP				3,99 / 4,56	3,99 / 4,15	3,42 / 3,94
Etiqueta de eficiencia energética				A / A	A / A	A / A
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	9	9
Índice de capacidad de unid. interiores conectables mín./ nom./ máx.				50 / 100 / 130	62,5 / 125 / 162,5	70 / 140 / 182
Alimentación eléctrica			V	I / 220V	I / 220V	I / 220V
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8”) ø 15,9 (5/8”)	ø 9,5 (3/8”) ø 15,9 (5/8”)	ø 9,5 (3/8”) ø 19,1 (3/4”)
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m^3/min	106 102	106 105	106 105
Compresor	Tipo Cantidad Etapas de capacidad			Scroll 1 31	Scroll 1 31	Scroll 1 31
Dimensiones	Alto Ancho Fondo		mm mm mm	1.345 900 320	1.345 900 320	1.345 900 320
Peso			kg	120,0	120,0	120,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A)	dBA	50 52	51 53	53 55

Modelo			RXYSQ4P8	RXYSQ5P8	RXYSQ6P8
Máxima longitud de tubería					
	Total del sistema (1)	m	115	135	145
	Caja - Unidad Interior (2)	m	60	80	90
	Caja - Unidad Exterior	m	55	55	55
Máxima diferencia de altura					
	Caja - Unidad Interior (1 habitación)	m	15	15	15
	Unidad Exterior - caja / Unidad Interior	m	30	30	30
	Caja-caja, Unidad Interior - Interior	m	15	15	15

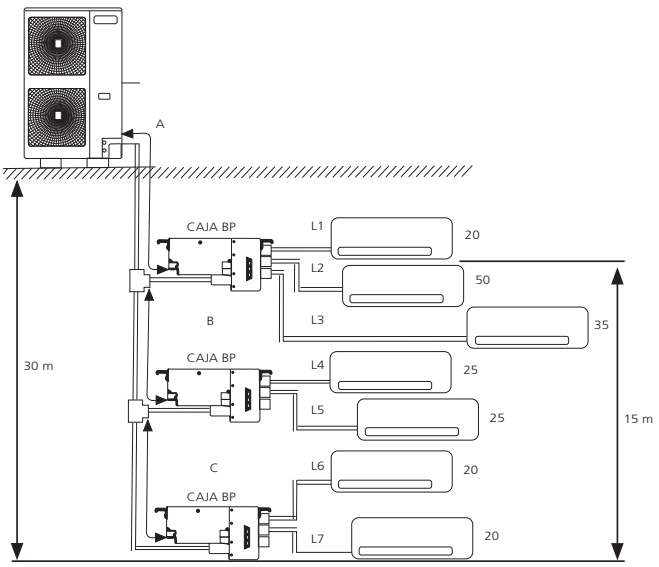
(1): Longitud total de tubería del sistema (m).
Por ejemplo, en un montaje 7 x 1, como se ve en el esquema 1, sería= A+B+C+L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7.
(2): Longitud de tubería entre caja - unid. interior (m).
Por ejemplo, en un montaje 7 x 1, como se ve en el esquema 1, sería= L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7.

RXYSQ-P8 Bomba de calor

Accesorios de unidades exteriores R-410A	4,5,6 CV
Selector frío/calor	KRC19-26
Caja de fijación	KJB111A

Derivación / Colector Refnet

Modelo	Precio
KHRQ22M20T (derivación)	144,00
KHRQ22M29H	285,00



Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:

Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg).
El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

S. 13

INVERTER | DC INVERTER | R-410A | 9x1 | 1/220v. | DOMÓTICA

CARACTERÍSTICAS

1. Instalación más fácil gracias al sistema de carga de refrigerante automática y detección de averías automática. (Para más detalles, consulte el manual técnico).

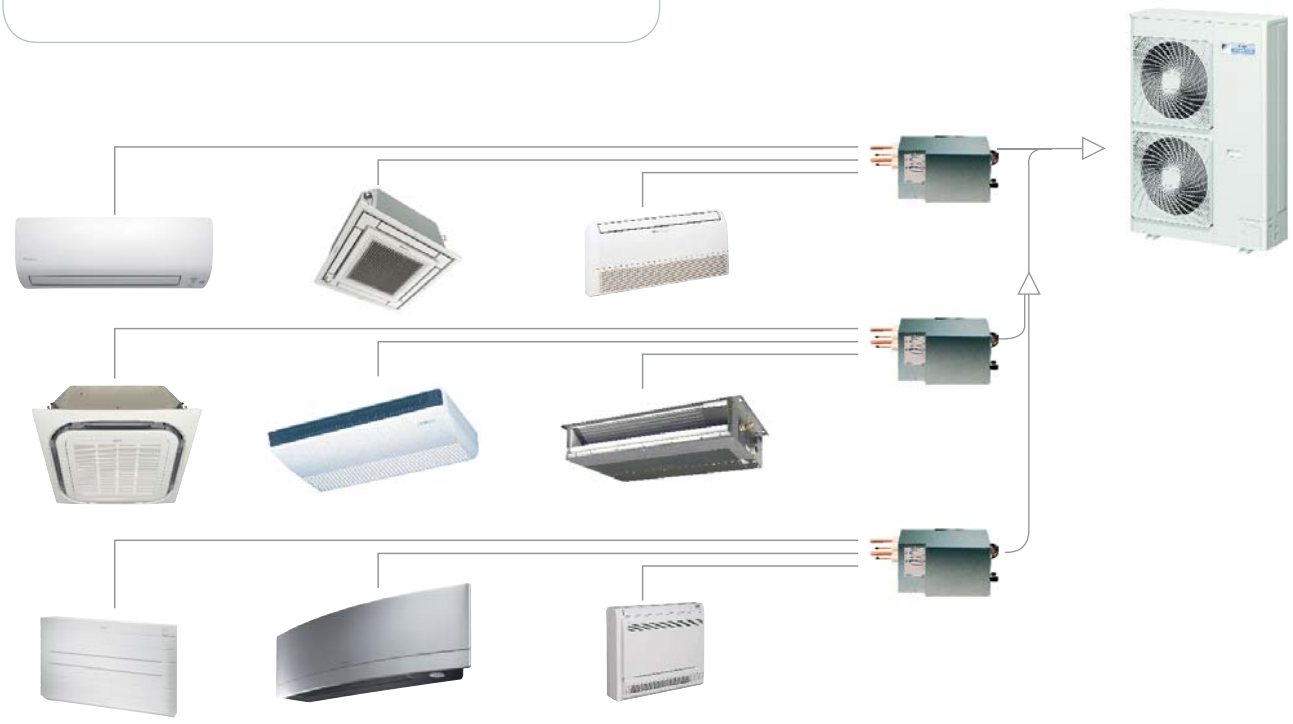
2. Longitud de tuberías ampliada:
Máxima longitud de tubería entre unid. exterior - interior ampliada: 150 m.
Máxima longitud de tubería total ampliada: 300 m.

3. Función de comprobación de carga de refrigerante.

4. Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos de unidades interiores: ¡75 combinaciones posibles!

5. Combinable con los actuales sistemas de control Daikin:

RXYSQ-P8



	Modelo	Precio €
Unidades Exteriores Mini VRV-III	RXYSQ4P8	5.800,00
	RXYSQ5P8	6.086,00
	RXYSQ6P8	7.063,00

Cajas de distribución	BPMKS967A2	BPMKS967A3
Nº unidades interiores	2	3
Precio €	254,00	320,00

NOTA: Disponible versión trifásica (III / 380v) serie P8Y1 sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.

S. 13

Unidades Exteriores RXYQB-12T

Unidades Exteriores RXYQ14-20T

Combinaciones hasta 54 CV

Combinaciones VRV-IV

Modelo VRV-IV CLASSIC CON R-410A			RXYQ8T	RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T	RXYQ22T
Precio		€	9.760,00	10.900,00	12.800,00	15.300,00	17.200,00	20.000,00	21.700,00	24.003,00
Capacidad nominal	Refrig.	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5
	Calef.		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Consumo	Refrig.	kW	5,21	7,29	8,98	11,00	13,00	14,70	18,50	16,30
	Calef.		5,50	7,38	9,10	11,20	12,80	14,40	17,00	16,50
EER			4,30	3,84	3,73	3,65	3,46	3,40	3,03	3,77
COP			4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71	4,18
SEER*			7,53	7,20	6,96	6,83	6,50	6,38	5,67	7,07
Cantidad máx. unid. Int. conectables			17	22	26	30	34	39	43	47
Indice capac. total unid. Int. Conectables (Mín./Nom. /Máx.)			100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650	275/550/715
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Cantidad		1	1	1	2	2	2	2	2
Conexiones tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Gas		ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	162	175	185	223	260	251	261	360
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho (2)		930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	1.880
	Fondo		765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	187	194	194	305	305	314	314	388
Presión sonora		dB(A)	58	58	61	61	64	65	66	-
N° unid. exteriores		Modulos	1	1	1	1	1	1	1	2
Combinaciones		RXYQ-T	-	-	-	-	-	-	-	10 + 12

Combinaciones VRV-IV

Modelo VRV-IV CLASSIC CON R-410A			RXYQ24T	RXYQ26T	RXYQ28T	RXYQ30T	RXYQ32T	RXYQ34T	RXYQ36T	RXYQ38T
Precio		€	27.263,00	28.403,00	30.303,00	33.103,00	34.703,00	37.503,00	39.203,00	42.962,00
Capacidad nominal	Refrig.	kW	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0	106,0
	Calef.		75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0	120,0
Consumo	Refrig.	kW	18,20	20,00	22,00	23,70	26,00	27,70	31,50	31,00
	Calef.		18,30	20,30	21,90	23,50	25,60	27,20	29,80	29,90
EER			3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21	3,42
COP			4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79	4,01
SEER*			6,81	6,89	6,69	6,60	6,50	6,44	6,02	6,36
Cantidad máx. unid. Int. conectables			52	56	60	64	64	64	64	64
Indice capac. total unid. Int. Conectables (Mín./Nom. /Máx.)			300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1.040	425/850/1.105	450/900/1.170	475/950/1.235
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Cantidad		3	3	3	3	4	4	4	4
Conexiones tubería	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas		ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	422	408	445	436	520	511	521	598
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho (2)		2.190	2.190	2.190	2.190	2.500	2.500	2.500	3.140
	Fondo		765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	492	499	499	508	610	619	619	695
N° unid. exteriores		Modulos	2	2	2	2	2	2	2	3
Combinaciones		RXYQ-T	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8+10+20

RXYQ Bomba de calor	Combinación de dos módulos de VRV IV	Combinación de tres módulos de VRV IV
Accesorios de unidades exteriores R-410A	de 22 a 36 CV	de 38 a 54 CV
Selector frío/calor	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)
Caja de fijación	KJB111A	KJB111A
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517

S. 13

Unidades Exteriores Sobrepotenciadas Monofásicas

Modelos	Ud. Exterior	Hidrokit	Acumulador	Bandeja Drenaje	Tubo Drenaje	Total
BMWF04BV	ERLQ004CV3	EHBX04C3V	EKHWS150B3V3	EKHBDPC2	consultar opcionales	5.410,00 €
	1.705,00 €	2.171,00 €	1.324,00 €	210,00 €		
BMWF06BV	ERLQ006CV3	EHBX08C3V	EKHWS150B3V3	EKHBDPC2	consultar opcionales	5.609,00 €
	1.795,00 €	2.280,00 €	1.324,00 €	210,00 €		
BMWF08BV	ERLQ008CV3	EHBX08C3V	EKHWS200B3V3	EKHBDPC2	consultar opcionales	6.275,00 €
	2.423,00 €	2.280,00 €	1.362,00 €	210,00 €		
BMWF11BV	ERLQ011CV3	EHBX16C3V	EKHWS200B3V3	EKHBDPC2	EKDK04	7.958,00 €
	3.706,00 €	2.617,00 €	1.362,00 €	210,00 €	63,00 €	
BMWF14BV	ERLQ014CV3	EHBX16C3V	EKHWS300B3V3	EKHBDPC2	EKDK04	8.880,00 €
	4.447,00 €	2.617,00 €	1.543,00 €	210,00 €	63,00 €	
BMWF16BV	ERLQ016CV3	EHBX16C3V	EKHWS300B3V3	EKHBDPC2	EKDK04	9.770,00 €
	5.337,00 €	2.617,00 €	1.543,00 €	210,00 €	63,00 €	

NOTA: Consultar precio Acumuladores de acero vitrificado en tabla adjunta.

Modelos	Descripción	Precio €
ERLQ011CW1	unidad exterior trifásica	4.077,00
ERLQ014CW1	unidad exterior trifásica	4.892,00
ERLQ016CW1	unidad exterior trifásica	5.870,00
EKDVCPLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B	272,00
EKDVCPLT5X	Kit de conexión EKHWP500B	639,00
EKBH3S	Resistencia de apoyo	377,00

Modelo	Acumuladores	Precio €
EKHWE150A3V3	Acero vitrificado	1.050,00
EKHWE200A3V3	Acero vitrificado	1.082,00
EKHWE300A3V3	Acero vitrificado	1.244,00
EKHWP300B	Polipropileno	1.886,00
EKHWP500B	Polipropileno	2.151,00

NOTA: Para la conexión de un EKHWP a un EHBX es necesario el kit

Unidad exterior ERLQ 011-016C

Acumulador EKHWP300-500B

Hidrokit EHBX-C

Acumulador EKHWS-B

Unidad exterior ERLQ004-008C

S. 13

Modelo	Descripción	Precio €
EVLQ08CV3	Ud. Ext Daikin Altherma para Sistema Híbrido 8Kw	2.423,00
EHYHBX08AV3	Hidrokit Daikin Altherma para Sistema Híbrido	1.823,00
EHYKOMB33AA2	Módulo Caldera para Sist. Híbrido Daikin Altherma	1.910,00
EKHY093467	Carcasa embellecedora Sist. Híbrido	49,00
EKRUCBL3	Mando Sist. Híbrido Daikin Altherma	108,00
EKHYDP	Bandeja de drenaje	158,00

Unidad exterior EVLQ08CV3

MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Acumuladores de polipropileno	1.886,00
EKHWP500B	Acumuladores de polipropileno	2.151,00

NOTA: para la conexión a los depósitos EKHWP es necesario el kit de conexión EKEPHT3H.

Modelo	Descripción	Precio €
EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP-B	251,00
EKHY075787	Set transformación a propano	18,00
EKHYMNT1AA	Plantilla montaje	356,00

NOTA: Para conectar un EKHWP es necesario el kit correspondiente

Unidad interior EHYHBX08AV3

Caldera EHYKOMB33AA

Acumulador EKHWP300-500B

Unidades Interiores

Murales

MURAL PREMIUM PSB SENSOR

MURAL PERFORMANCE RPB

MURAL AKEBONO RXB

MURAL SERIE E

Suelo-Techo

CONSOLA AKEBONO FRXB

CONSOLA CHAMPAGNE GLASS PA

Conducto

CONDUCTO SERIE ES

Cassette

CASSETTE RAI RPA

Grupos Exteriores

Multizone

Utopía IVX Confort

Utopía IVX Premium

VRF Centrífugo

VRF Mini, SET FREE MINI

VRF Mini, SET FREE MINI

S. 13

PREMIUM PSB SENSOR

RAK 18~35 PSB

Nuevo mando ECO Control.

RAC 18~35 WSB

Nombre del conjunto	Premium 18 PSB Sensor	Premium 25 PSB Sensor	Premium 35 PSB Sensor
Precio € del conjunto	2.618,00	2.728,00	2.844,00

Unidades interiores

Modelos			RAK-18PSB	RAK-25PSB	RAK-35PSB
Precio		€	764,00	797,00	830,00
Potencia nominal (min - max) (1)	Refrig.	KW	1,80 (0,50-2,80)	2,50 (0,50-3,40)	3,50 (0,50-4,10)
	Calef.	KW	2,30 (0,60-4,80)	3,20 (0,60-5,80)	4,00 (0,60-6,60)
Nivel de presión sonora (muy bajo - bajo - med - alta)(2)	Refrig.	dB(A)	22-28-34-40	22-28-34-42	23-28-34-44
	Calef.	dB(A)	22-30-34-41	22-30-34-42	23-30-34-44
Potencia sonora (Eurovent)		dB(A)	54	56	58
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alta)	Refrig.	m³/h	260-300-420- 470	260-320-420-510	270-320-420-520
	Calef.	m³/h	260-300-420-540	260-370-520-600	270-410-520-610
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Diametro evacuación condens.		mm	16	16	16
Dimensiones (HxWxD)		mm	295x798x258	295x798x258	295x798x258
Dimensiones panel cassette			NA	NA	NA
Peso		kg	12	12	12
Mando a distancia (de serie)			Eco Control	Eco Control	Eco Control

Unidades exteriores

Modelos			RAC-18WSB	RAC-25WSB	RAC-35WSB
Precio		€	1.854,00	1.931,00	2.014,00
Potencia nominal absorbida (min - max)	Refrig.	KW	0,30 (0,07-0,88)	0,47 (0,07-0,96)	0,81 (0,07-1,35)
	Calef.	KW	0,37 (0,06-1,62)	0,57 (0,06-2,25)	0,79 (0,06-2,45)
EER - COP (Refrig. / Calef.)			6,00-6,13 (A/A)	5,32-5,61 (A/A)	4,35-5,06 (A/A)
SEER			7,41	8,50	8,50
SCOP (Zona climática Media)			4,60	4,68	4,72
Clase energética estacional zona climática media (3)	Refrig.		A++	A +++	A +++
	Calef.		A ++	A ++	A ++
Nivel de presión sonora (4)	Refrig.	dB(A)	46	48	49
	Calef.	dB(A)	46	48	49
Caudal de aire	Refrig.	m³/h	1860	1860	1920
	Calef.	m³/h	1620	1620	1620
Alimentación			220-230V, 1Ph, 50Hz	220-230V, 1Ph, 50Hz	220-230V, 1Ph, 50Hz
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Longitud máxima de tuberías		m	20	20	20
Desnivel máx. tubería (U.I. y U.E.)		m	10	10	10
Dimensiones (HxWxD)		mm	600x792x299	600x792x299	600x792x299
Peso		kg	40	40	40
Carga de refrigerante		kg (m)	1,35 (20)	1,35 (20)	1,35 (20)
Fluido refrigerante			R410A	R410A	R410A
Compresor			DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
- Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
- Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

(3) Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.

(4) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

S. 13

AKEBONO RXB

RAK 25~50 RXB

Nuevo mando Eco control.

RAC 25~35WXB

RAC 50WXB

Nombre del conjunto	Akebono 25 RXB	Akebono 35 RXB	Akebono 50 RXB
Precio € del conjunto	1.257,00	1.399,00	2.266,00

Unidades interiores

Modelos			RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Precio		€	466,00	519,00	841,00
Potencia nominal (min - max) (1)	Refrig.	KW	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (1,90-5,20)
	Calef.	KW	3,20 (0,90-4,20)	4,00 (0,90-4,80)	5,80 (2,20-7,00)
Nivel de presión sonora (muy bajo - bajo - med - alta)(2)	Refrig.	dB(A)	20-26-32-40	22-29-35-42	25-31-39-47
	Calef.	dB(A)	20-27-33-40	22-30-35-42	25-31-39-48
Potencia sonora (Eurovent)		dB(A)	55	60	60
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alta)	Refrig.	m³/h	300-330-510-560	320-340-430-580	350-400-580-720
	Calef.	m³/h	290-370-560-610	310-360-480-630	350-420-620-800
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diametro evacuación condens.		mm	16	16	16
Dimensiones (HxWxD)		mm	295x900x210	295x900x210	295x900x210
Dimensiones panel cassette					
Peso		kg	11	11	11
Mando a distancia (de serie)			Eco Control	Eco Control	Eco Control

Unidades exteriores

Modelos			RAC-25WXB	RAC-35WXB	RAC-50WXB
Precio		€	791,00	880,00	1.425,00
Potencia nominal absorbida (min - max)	Refrig.	KW	0,54 (0,25-1,22)	0,91 (0,25-1,40)	1,56 (0,50-2,10)
	Calef.	KW	0,70 (0,25-1,20)	0,95 (0,25-1,60)	1,56 (0,50-2,70)
EER - COP (Refrig. / Calef.)			4,59-4,57 (A/A)	3,85-4,19 (A/A)	3,21-3,72 (A/A)
SEER			8,50	8,50	7,20
SCOP (Zona climática Media)			4,70	4,72	4,50
Clase energética estacional zona climática media (3)	Refrig.		A+++	A+++	A++
	Calef.		A++	A++	A+
Nivel de presión sonora (4)	Refrig.	dB(A)	46	47	51
	Calef.	dB(A)	47	49	51
Caudal de aire	Refrig.	m³/h	1860	1920	2160
	Calef.	m³/h	1620	1620	2160
Alimentación			230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Longitud máxima de tuberías		m	20	20	30
Desnivel máx. tubería (U.I. y U.E.)		m	10	10	10
Dimensiones (HxWxD)		mm	548x750x288	548x750x288	736x800x350
Peso		kg	34	34	49,50
Carga de refrigerante		kg (m)	1,08 (20)	1,17 (20)	1,35 (30)
Fluido refrigerante			R410A	R410A	R410A
Compresor			Rotativo	Rotativo	Rotativo

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
- Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
- Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

(3) Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.

(4) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

S. 13

PERFORMANCE RPB

RAK 18~25 RPB

RAK 35~50 RPB

RAK 60 PPA

RAK 70 PPA

Nuevo mando Eco control.

RAC 18~25WPB

RAC 35WPB

RAC 60WPA

RAC 70WPA

Nombre del conjunto	Perf.18 RPB	Perf. 25 RPB	Perf. 35 RPB	Perf. 50 RPB	Perf. 60 PPA	Perf. 70 PPA
Precio € del conjunto	889,00	962,00	1.086,00	1.658,00	1.984,00	2.867,00

Unidades interiores

Modelos			RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPB	RAK-50RPB	RAK-60PPA	RAK-70PPA
Precio		€	330,00	357,00	403,00	615,00	621,00	777,00
Potencia nominal (min - max) (1)	Refrig.	KW	2,00 (0,90-2,50)	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (1,90-5,20)	6,10 (0,90-6,50)	7,00 (1,50-8,00)
	Calef.	KW	2,50 (0,90-3,20)	3,40 (0,90-4,40)	4,20 (0,90-5,00)	6,00 (2,20 -7,30)	6,80 (0,90-8,50)	8,00 (1,50-9,20)
Nivel de presión sonora (muy bajo - bajo - med - alta)(2)	Refrig.	dB(A)	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	25-28-39-46	30-33-42-48	30-33-42-47
	Calef.	dB(A)	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	27-31-39-46	33-34-42-49	30-33-42-47
Potencia sonora (Eurovent)		dB(A)	51	54	57	60	63	61
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alta)	Refrig.	m3/h	312-350-400-440	333-370-430-510	353-420-485-680	353-410-540-750	480-540-690-930	510-630-870-1020
	Calef.	m3/h	312-350-420-480	333-400-500-570	363-480-570-780	380-500-610-820	480-510-720-1050	510-630-870-1080
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Diametro evacuación condens.		mm	16	16	16	16	16	16
Dimensiones (HxWxD)		mm	280x780x218	280 x 780 x 218	295 x 900 x 230	295 x 900 x 230	295x1030x207	333x1150x245
Dimensiones panel cassette			NA	NA	NA	NA	NA	NA
Peso		kg	7,50	7,50	10	10	12	15
Mando a distancia (de serie)			Eco Control	Eco Control	Eco Control	Eco Control	Eco Control	Eco Control

Unidades exteriores

Modelos			RAC-18WPB	RAC-25WPB	RAC-35WPB	RAC-50WPB	RAC-60WPA	RAC-70WPA
Precio		€	559,00	605,00	683,00	1.043,00	1.363,00	2.090,00
Potencia nominal absorbida (min - max)	Refrig.	KW	0,55 (0,25-1,01)	0,70 (0,25-1,29)	1,09 (0,25-1,46)	1,56 (0,50-2,10)	1,85 (0,15-2,30)	2,17 (0,20-2,82)
	Calef.	KW	0,58 (0,25-0,97)	0,88 (0,25-1,25)	1,10 (0,25-1,70)	1,66 (0,50-2,75)	1,88 (0,12-2,55)	2,20 (0,20-2,97)
EER - COP (Refrig. / Calef.)			3,64-4,31 (A/A)	3,57-3,86 (A/A)	3,21-3,82 (A/A)	3,21-3,61 (A/A)	3,30-3,62 (A/A)	3,23-3,64 (A/A)
SEER			7,00	7,60	7,20	7,20	6,00	6,80
SCOP (Zona climática Media)			4,30	4,40	4,60	4,41	4,00	4,40
Clase energética estacional zona climática media (3)	Refrig.		A++	A++	A++	A++	A+	A++
	Calef.		A+	A+	A++	A+	A+	A+
Nivel de presión sonora (4)	Refrig.	dB(A)	46	48	49	51	50	52
	Calef.	dB(A)	47	49	50	51	53	54
Caudal de aire	Refrig.	m3/h	1860	1860	1920	2160	2160	2820
	Calef.	m3/h	1620	1620	1620	2160	2160	2820
Alimentación			230V, 1Ph, 50Hz				220-240V, 1Ph, 50Hz	
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Longitud máxima de tuberías		m	20	20	20	20	30	30
Desnivel máx. tubería (U.I. y U.E.)		m	10	10	10	10	20	20
Dimensiones (HxWxD)		mm	530x660x278	530x660x278	548x750x288	600x792x299	650x850x298	800x850x298
Peso		kg	27,50	27,50	34	40	45	55
Carga de refrigerante		kg (m)	0,95 (20)	0,95 (20)	1,05 (20)	1,25 (20)	1,65 (30)	1,85 (30)
Fluido refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Compresor			Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
- Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
- Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

(3) Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.

(4) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

S. 13

SERIE E

RAS E10~14 HB

Nuevo mando Eco control.

RAC E10~14HB

Nombre del conjunto	Serie E10	Serie E14
Precio € del conjunto	826,00	897,00

Unidades interiores

Modelos			RAS-E10HB	RAS-E14HB
Precio		€	231,00	248,00
Potencia nominal (min - max) (1)	Refrig.	KW	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (0,90-4,00)
	Calef.	KW	3,40 (0,90- 4,40)	4,20 (0,90- 5,00)
Nivel de presión sonora (muy bajo - bajo - med - alta)(2)	Refrig.	dB(A)	22-24-33-40	25-26-36-43
	Calef.	dB(A)	20-23-34-41	26-27-36-44
Potencia sonora (Eurovent)		dB(A)	54	57
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alta)	Refrig.	m³/h	333-370-430-510	333-400-485-600
	Calef.	m³/h	333-400-500-570	333-520-550-660
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Diametro evacuación condens.		mm	16	16
Dimensiones (HxWxD)		mm	280 x 780 x 210	280 x 780 x 210
Dimensiones panel cassette			NA	NA
Peso		kg	7,50	7,50
Mando a distancia (de serie)			Infrarrojos	Infrarrojos

Unidades exteriores

Modelos			RAC- E10HB	RAC- E14HB
Precio		€	595,00	649,00
Potencia nominal absorbida (min - max)	Refrig.	KW	0,70 (0,25-1,29)	1,09 (0,25-1,46)
	Calef.	KW	0,88 (0,25-1,25)	1,10 (0,25-1,70)
EER - COP (Refrig. / Calef.)			3,57-3,86 (A/A)	3,21-3,82 (A/A)
SEER			5,80	5,85
SCOP (Zona climática Media)			4,19	4,26
Clase energética estacional zona climática media (3)	Refrig.		A+	A+
	Calef.		A+	A+
Nivel de presión sonora (4)	Refrig.	dB(A)	48	49
	Calef.	dB(A)	49	50
Caudal de aire	Refrig.	m³/h	1860	1860
	Calef.	m³/h	1620	1620
Alimentación			230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Longitud máxima de tuberías		m	20	20
Desnivel máx. tubería (U.I. y U.E.)		m	10	10
Dimensiones (HxWxD)		mm	530x660x278	530×660×278
Peso		kg	27,50	27,50
Carga de refrigerante		kg (m)	0,95 (20)	0,95 (20)
Fluido refrigerante			R410A	R410A
Compresor			Rotativo	Rotativo

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
- Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
- Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

(3) Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.

(4) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

S. 13

AKEBONO F RXB

RAF 25~50 RXB

NUEVO

Nuevo mando Eco control.

RAC 25~35FXB

RAC 50FXB

Nombre del conjunto	Akebono F 25 RXB	Akebono F 35 RXB	Akebono F 50 RXB
Precio € del conjunto	2.403,00	2.503,00	3.301,00

Unidades interiores

Modelos			RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Precio		€	1.511,00	1.549,00	1.597,00
Potencia nominal (min - max) (1)	Refrig.	KW	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (0,90-5,20)
	Calef.	KW	3,40 (0,90-4,40)	4,50 (0,90-5,00)	6,00 (0,90-8,10)
Nivel de presión sonora (muy bajo - bajo - med - alta)(2)	Refrig.	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-43
	Calef.	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-44
Potencia sonora (Eurovent)		dB(A)	55	56	59
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alta)	Refrig.	m3/h	270-390-510-630	270-390-510-660	300-450-540-720
	Calef.	m3/h	300-420-540-660	300-420-540-690	330-480-570-750
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diametro evacuación condens.		mm	16	16	16
Dimensiones (HxWxD)		mm	590x750x215	590x750x215	590x750x215
Dimensiones panel cassette			NA	NA	NA
Peso		kg	15	15	15
Mando a distancia (de serie)			Eco Control	Eco Control	Eco Control

Unidades exteriores

Modelos			RAC-25FXB	RAC-35FXB	RAC-50FXB
Precio		€	892,00	954,00	1.704,00
Potencia nominal absorbida (min - max)	Refrig.	KW	0,58 (0,15-1,18)	1,02 (0,15-1,38)	1,56 (0,50-2,10)
	Calef.	KW	0,79 (0,11-1,12)	1,22 (0,11-1,35)	1,60 (0,50-2,70)
EER - COP (Refrig. / Calef.)			4,31-4,30 (A/A)	3,43-3,69 (A/A)	3,21-3,75 (A/A)
SEER			6,38	6,39	5,97
SCOP (Zona climática Media)			4,24	4,14	4,15
Clase energética estacional zona climática media (3)	Refrig.		A++	A++	A+
	Calef.		A+	A+	A+
Nivel de presión sonora (4)	Refrig.	dB(A)	45	46	50
	Calef.	dB(A)	47	48	52
Caudal de aire	Refrig.	m3/h	1860	1920	2160
	Calef.	m3/h	1620	1620	2160
Alimentación			230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Longitud máxima de tuberías		m	20	20	30
Desnivel máx. tubería (U.I. y U.E.)		m	10	10	10
Dimensiones (HxWxD)		mm	548x750x288	548x750x288	736x800x350
Peso		kg	31,50	31,50	49,50
Carga de refrigerante		kg (m)	0,87 (20)	0,87 (20)	1,40 (30)
Fluido refrigerante			R410A	R410A	R410A
Compresor			DC Scroll	DC Scroll	Rotativo

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
- Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
- Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

(3) Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.

(4) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

S. 13

Consola DC Inverter, CHAMPAGNE GLASS PA

CHAMPAGNE GLASS PA

RAF 25~50 RPA

Nuevo mando
Eco control.

RAC 25FPA

RAC 35FPA

RAC 50FPA

Nombre del conjunto	Champagne Glass 25 PA	Champagne Glass 35 PA	Champagne Glass 50 PA
Precio € del conjunto	1.390,00	1.628,00	2.359,00

Unidades interiores

Modelos			RAF-25RPA	RAF-35RPA	RAF-50RPA
Precio		€	595,00	691,00	727,00
Potencia nominal	Refrig.	KW	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (1,10-4,00)	5,00 (1,90-5,20)
(min - max) (1)	Calef.	KW	3,40 (0,90-4,40)	4,20 (1,10-5,20)	6,00 (2,20-7,30)
Nivel de presión sonora	Refrig.	dB(A)	23-26-32-40	25-29-35-42	25-30-37-46
(muy bajo - bajo - med - alta)(2)	Calef.	dB(A)	23-27-33-40	26-30-35-42	25-30-37-47
Potencia sonora (Eurovent)		dB(A)	54	56	60
Caudal de aire	Refrig.	m³/h	378-462-540	400-485-600	430-530-650
(muy bajo - bajo - med - alta)	Calef.	m³/h	408-498-600	440-525-600	470-570-720
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diametro evacuación condens.		mm	16	16	16
Dimensiones (HxWxD)		mm	600 x 760 x 235	600 x 760 x 235	600 x 760 x 235
Dimensiones panel cassette			NA	NA	NA
Peso		kg	14	14	14
Mando a distancia (de serie)			Eco Control	Eco Control	Eco Control

Unidades exteriores

Modelos			RAC-25FPA	RAC-35FPA	RAC-50FPA
Precio		€	795,00	937,00	1.632,00
Potencia nominal absorbida	Refrig.	KW	0,67 (0,25-1,29)	0,94 (0,25-1,40)	1,51 (0,50-2,10)
(min - max)	Calef.	KW	0,85 (0,25-1,25)	1,05 (0,25-1,80)	1,66 (0,50-2,70)
EER - COP (Refrig. / Calef.)			3,73-4,00 (A/A)	3,72-4,00 (A/A)	3,31-3,61 (A/A)
SEER			5,80	6,00	5,86
SCOP (Zona climática Media)			4,30	4,30	4,00
Clase energética estacional	Refrig.		A+	A+	A+
zona climática media (3)	Calef.		A+	A+	A+
Nivel de presión sonora (4)	Refrig.	dB(A)	47	48	51
	Calef.	dB(A)	49	49	52
Caudal de aire	Refrig.	m³/h	1860	1920	2160
	Calef.	m³/h	1620	1620	2160
Alimentación			230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Longitud máxima de tuberías		m	20	20	20
Desnivel máx. tubería (U.I. y U.E.)		m	10	10	10
Dimensiones (HxWxD)		mm	548x750x288	548x750x288	600x792x299
Peso		kg	31	35	40
Carga de refrigerante		kg (m)	0,87 (20)	1,05 (20)	1,25 (20)
Fluido refrigerante			R410A	R410A	R410A
Compresor			Rotativo	Rotativo	Rotativo

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
- Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
- Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

(3) Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.

(4) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

S. 13

CONDUCTO SERIE ES

RPI 30~40FSN4E

PC ART.

RAS 3HVRNS3

RAS 4HVRNS3E

Nombre del conjunto	Utopía RPI3ES.4E	Utopía RPI4ES.4E	Utopía RPI4AES.4E
Precio € del conjunto	3.413,00	3.823,00	3.976,00
Precio € del mando PC-ART	105,00	105,00	105,00

Unidades interiores

Modelos			RPI - 3.0FSN4E	RPI - 4.0FSN4E	RPI - 4.0FSN4E
Precio		€	1.359,00	1.452,00	1.452,00
Potencia nominal(1)	Refrig.	kW	7,10	10,00	10,00
	Calef.		8,00	11,20	11,20
Nivel presión sonora (B-M-A) (2)		dB(A)	29 - 31 - 31	32 - 35 - 37	32 - 35 - 37
Potencia sonora			57	62	62
Caudal de aire (baja-med-alta)		m³/h	960 - 1.140 - 1.320	1.500 - 1.680 - 1.800	1.500 - 1.680 - 1.800
Presión disponible (min-med-max)		Pa	"30 (0 -125)"	"45 (0 -120)"	"45 (0 -120)"
Alimentación			1 ~ 230V 50Hz	1 ~ 230V 50Hz	1 ~ 230V 50Hz
Diámetro de tuberías (Líq. - Gas)		Pulg.	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Dimensiones	Alto	mm	275	275	275
	Ancho	mm	1.084	1.474	1.474
	Fondo	mm	600	600	600
Peso		Kg	37	49	49

Unidades exteriores

Modelos			RAS-3HVRNS3	RAS-4HVRNS3E	RAS-4HRNS3E
Precio		€	2.054,00	2.371,00	2.524,00
Combinaciones posibles (3)			MONO-TWIN	MONO-TWIN	MONO-TWIN
Potencia nominal	Refrig.		7,10 (3,20-8,00)	10,00(4,50-11,20)	10,00(4,50-11,20)
	Calef.	kW	8,00 (3,50-10,60)	11,20(5,00-14,00)	11,20(5,00-14,00)
Potencia nominal absorbida	Refrig.		2,27	2,58	3,21
	Calef.		2,00	2,56	3,11
SEER-SCOP (4)			4,70 / 3,81 (B/A)	4,70 / 3,83 (B/A)	4,70 / 3,83 (B/A)
Nivel presión sonora (modo noche) (2)		dB(A)	48 (46)	50 (48)	50 (48)
Caudal de aire		m³/h	2.682	3.720	3.720
Alimentación			1 ~ 230V 50Hz	1 ~ 230V 50Hz	3N~400V 50Hz
Diámetro de tuberías(líq.-Gas)		Pulg.	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Longitud máxima		m	50	50	50
Desnivel máximo			30/20*	30/20*	30/20*
Carga inicial refrig. (precarga para)		kg (m)	1,9 (50)	2,90 (50)	2,90 (50)
Carga adicional		g/m	30	40	40
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Compresor		Premium	Scroll DC	Scroll DC	Scroll DC
Dimensiones	Alto	mm	600	800	800
	Ancho	mm	792	950	950
	Fondo	mm	300	370	370
Peso		Kg	44	67	67

* Cuando se instala la unidad exterior por arriba de las interiores el desnivel máximo es 30 m, si por el contrario se instala la unidad por debajo de las interiores el desnivel máximo es 20 m.

(1) La capacidad nominal de refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema RAS y se basa en EN14511:
Refrigeración: Temperatura interior 27°C BS; temperatura exterior 35°C BS
Calefacción: Temperatura interior 20° C BS; temperatura exterior 7 ° C BS, 6 ° C BH. Longitud de tubería: 7,5 m.
(2) El nivel de presión acústica se ha medido en una cámara anecoica a 1,5 m desde el nivel del suelo y 1 m desde el frontal de la unidad (Unidades funcionando con su tensión de alimentación nominal).
(3) En combinaciones multi, funcionamiento maestro/esclavo.
(4) SEER y SCOP se ajustan a la norma EN 14825.
El SEER, SCOP, EER y el COP se especifican en la unidad exterior en combinación con la unidad interior mencionada. Los datos de COP y EER están especificados para combinación de unidades interiores RCI-FSN3.

Cassette DC Inverter, CASSETTE RAI RPA

RAI 25~50 RPA

Nuevo mando Eco control.

RAC 25~35NPA

RAC 50NPA

Nombre del conjunto	Cassette RAI 25 RPA	Cassette RAI 35 RPA	Cassette RAI 50 RPA
Precio € del conjunto	2.128,00	2.338,00	2.761,00
Precio € del Panel RAI-ECPP	298,00	298,00	298,00

Unidad interior

Modelos Unidades Interiores			RAI-25RPA	RAI-35RPA	RAI-50RPA
Precio		€	865,00	924,00	986,00
Potencia nominal (min - max) (1)	Refrig.	KW	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (0,90-5,20)
	Calef.	KW	3,50 (0,90-5,00)	4,80 (0,90-6,60)	6,20 (0,90-7,60)
Nivel de presión sonora (muy bajo - bajo - med - alta)(2)	Refrig.	dB(A)	25-29-32-35	26-29-34-39	29-32-35-43
	Calef.	dB(A)	27-30-33-36	29-32-36-40	30-32-36-43
Potencia sonora (Eurovent)		dB(A)	50	58	58
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alta)	Refrig.	m³/h	330-360-420-480	390-420-510-570	390-450-510-630
	Calef.	m³/h	390-420-480-540	450-480-510-660	450-510-540-690
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diametro evacuación condens.		mm	16	16	16
Dimensiones (HxWxD)		mm	285x580x580	285x580x580	285x580x580
Dimensiones panel cassette			32x650x650	32x650x650	32x650x650
Peso		kg	20	20	20
Mando a distancia (de serie)			Eco Control	Eco Control	Eco Control

Unidad exterior

Modelos			RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Precio		€	965,00	1.116,00	1.477,00
Potencia nominal absorbida (min - max)	Refrig.	KW	0,69 (0,15-1,05)	1,10 (0,15-1,28)	1,99 (0,15-2,20)
	Calef.	KW	0,94 (0,15-1,40)	1,36 (0,11-1,92)	2,16 (0,15-2,70)
EER - COP (Refrig. / Calef.)			3,60-3,72 (A/A)	3,18-3,53 (B/B)	2,51-2,87 (E/D)
SEER			5,70	5,80	5,20
SCOP (Zona climática Media)			3,80	3,80	3,80
Clase energética estacional zona climática media (3)	Refrig.		A+	A+	A
	Calef.		A	A	A
Nivel de presión sonora (4)	Refrig.	dB(A)	46	47	50
	Calef.	dB(A)	46	49	52
Caudal de aire	Refrig.	m³/h	1620	1620	2160
	Calef.	m³/h	1620	1620	2160
Alimentación			220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Longitud máxima de tuberías		m	20	20	20
Desnivel máx. tubería (U.I. y U.E.)		m	10	10	10
Dimensiones (HxWxD)		mm	570x750x280	570x750x280	650x850x298
Peso		kg	38	38	45
Carga de refrigerante		kg (m)	1,15 (20)	1,15 (20)	1,4 (20)
Fluido refrigerante			R410A	R410A	R410A
Compresor			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
- Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
- Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

(3) Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.

(4) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

S. 13

RAM 30~40NP2B

RAM 53NP2B
RAM 53NP3B

RAM 68NP3B
RAM 70NP4B

RAM 90NP5B

RAM 110NP6B

Modelos unidades exteriores	RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
Precio €	1.307,00	1.437,00	1.621,00	1.750,00	2.325,00	2.616,00	3.481,00	4.144,00

Unidades exteriores

Modelo unidades exteriores		RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
Número unid. conect. min/máx		2	2	2	2/3	2/3	2/4	2/5	2/6
Poten.nom. (min.max)	Refrig. kW	3,30 (1,50-3,80)	4,00 (1,50-4,20)	5,30 (1,50-6,60)	5,30 (1,50-6,60)	6,80 (2,40-8,00)	7,00 (2,40-8,80)	8,50 (1,52-9,50)	10,60 (1,50-13,20)
	Calef.	4,00 (1,50-4,60)	5,20 (1,50-5,50)	6,80 (1,50-7,20)	6,80 (1,50-7,20)	8,50 (2,40-9,50)	8,50 (2,80-9,50)	11,00 (1,50-11,50)	13,60 (1,50-14,40)
Poten. nom. abs. (min.max)	Refrig. kW	0,80 (0,20-1,05)	1,05 (0,20-1,15)	1,55 (0,20-1,66)	1,55 (0,20-1,68)	2,08 (0,46-2,96)	2,11 (0,46-3,20)	2,23 (0,20-3,85)	3,20 (0,20-3,50)
	Calef.	0,92 (0,20-1,50)	1,21 (0,20-1,50)	1,79 (0,20-2,01)	1,62 (0,20-1,86)	2,28 (0,43-2,60)	2,11 (0,48-3,12)	2,46 (0,20-3,85)	3,60 (0,40-3,72)
EER / COP		4,13/4,35	3,81/4,30	3,42/3,80	3,42/4,20	3,27 /3,73	3,32/4,03	3,81/4,47	3,31/3,78
Clase energét.	Refrig.	A++							
	Calef.	A+							
Nivel pres. sonora	Refrig. dB(A)	48	49	50	50	50	50	53	55
	Calef.	50	51	51	51	53	53	56	56
Caudal de aire	Refrig. m3/h	1620	1620	2160	2160	2700	2700	3900	4320
	Calef.	1620	1620	2160	2160	2700	2700	3900	4320
Alimentación	V-Ph-Hz	220-240V, 1Ph, 50-60Hz							
Diámet. de tub.	Líq. Pulg.	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5	(1/4 x 3) x 2
	Gas	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 3	3/8 x 3	(3/8 x 3)+(1/2 x 1)	(3/8 x 3)+(1/2 x 2)	(3/8 x 3) x 2
Longitud máx.	m	20	35	35	45	60	60	75	45 por circuito
Desnivel máx.	m	10	20	20	20	20	20	20	20 por circuito
Carga refrig.	kg (m)	1,03	1,45	1,90	1,90	2,30	2,30	2,70	1,65
Carga adic. refrig.	g/m	20	35	35	35/20	30/20	30/20	30/15	35/20
Fluído refrig.		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Compresor		Rotativo	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Medidas (HxWxD)		570x750x280	570x750x280	750x850x298	750x850x298	800x850x298	800x850x298	800x950x370	1450x855x308
Peso kg		38	40	51	51	55	55	71	113

S. 13

Mural Akebono

- Exclusividad HITACHI: El tamaño 18 permite reducir la potencia de 1,80 kW a 1,20 kW.
- La solución ideal para las pequeñas superficies.
- Filtración de alto rendimiento: nuevo filtro Nano Titanium Wasabi de serie.
- Unidades muy silenciosas: 20 dB(A) según modelo.
- Frontal extraíble.

RAK 18QXB, RAK 25~50RXB

Modelos unidades interiores	RAK-18QXB	RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Precio €	439,00	466,00	519,00	841,00

Unidades interiores

Modelos			RAK-18QXB	RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Potencia nominal (min - max) (1)	Refrig.	KW	1,80 (1,00-2,50)	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (1,90-5,20)
	Calef.	KW	2,50 (1,10-3,20)	3,20 (0,90-4,20)	4,00 (0,90-4,80)	5,80 (2,20-7,00)
Nivel de presión sonora (muy bajo - bajo - med - alta)(2)	Refrig.	dB(A)	20-25-30-36	20-26-32-40	22-29-35-42	25-31-39-47
	Calef.	dB(A)	20-26-32-38	20-27-33-40	22-30-35-42	25-31-39-48
Potencia sonora (Eurovent)		dB(A)	49	55	60	60
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alta)	Refrig.	m³/h	300-330-430-500	300-330-510-560	320-340-430-580	350-400-580-720
	Calef.	m³/h	310-360-480-600	290-370-560-610	310-360-480-630	350-420-620-800
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diametro evacuación condens.		mm	16	16	16	16
Dimensiones (HxWxD)		mm	295x900x210	295x900x210	295x900x210	295x900x210
Dimensiones panel cassette			NA	NA	NA	NA
Peso		kg	11	11	11	11
Mando a distancia (de serie)			Eco Control	Eco Control	Eco Control	Eco Control

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
- Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
- Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

Mural

- Exclusividad HITACHI: El tamaño 15 permite reducir la potencia de 1,50 kW a 1,00 kW.
- La solución ideal para las pequeñas superficies.
- Filtración de alto rendimiento: Nuevo filtro Nano Titanium Wasabi de serie.

RAK 15QPB, RAK 18~50RPB

Modelos unidades interiores	RAK-15QPB	RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPB	RAK-50RPB
Precio €	314,00	330,00	357,00	403,00	615,00

Unidades interiores

Modelos			RAK-15QPB	RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPB	RAK-50RPB
Potencia nominal (min - max) (1)	Refrig.	KW	1,50 (0,90-2,00)	2,00 (0,90-2,50)	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (1,90-5,20)
	Calef.	KW	1,50 (1,00-2,50)	2,50 (0,90-3,20)	3,40 (0,90-4,40)	4,20 (0,90-5,00)	6,00 (2,20 -7,30)
Nivel de presión sonora (muy bajo - bajo - med - alta)(2)	Refrig.	dB(A)	20-24-30-34	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	25-28-39-46
	Calef.	dB(A)	20-24-32-35	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	27-31-39-46
Potencia sonora (Eurovent)		dB(A)	47	51	54	57	60
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alta)	Refrig.	m³/h	312-350-400-420	312-350-400-440	333-370-430-510	353-420-485-680	353-410-540-750
	Calef.	m³/h	312-350-420-480	312-350-420-480	333-400-500-570	363-480-570-780	380-500-610-820
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diametro evacuación condens.		mm	16	16	16	16	16
Dimensiones (HxWxD)		mm	280x780x218	280x780x218	280x780x218	295x900x230	295x900x230
Dimensiones panel cassette				NA	NA	NA	NA
Peso		kg	7,50	7,50	7,50	10	10
Mando a distancia (de serie)			Eco Control	Eco Control	Eco Control	Eco Control	Eco Control

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
- Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
- Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

S. 13

Consola Akebono

- Filtración de alto rendimiento: pre-filtros Nano Stainless y nuevo filtro Nano Titanium Wasabi de serie.
- Salida de aire inferior para una mayor comodidad en calefacción.
- Base regulable para adaptarse a todas las decoraciones.

RAF-25~50RXB

Modelos unidades interiores	RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Precio €	1.511,00	1.549,00	1.597,00

Unidades interiores

Modelos			RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Potencia nominal (min - max) (1)	Refrig.	KW	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (0,90-5,20)
	Calef.	KW	3,40 (0,90-4,40)	4,50 (0,90-5,00)	6,00 (0,90-8,10)
Nivel de presión sonora (muy bajo - bajo - med - alta)(2)	Refrig.	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-43
	Calef.	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-44
Potencia sonora (Eurovent)		dB(A)	55	56	59
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alta)	Refrig.	m³/h	270-390-510-630	270-390-510-660	300-450-540-720
	Calef.	m³/h	300-420-540-660	300-420-540-690	330-480-570-750
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diametro evacuación condens.		mm	16	16	16
Dimensiones (HxWxD)		mm	590x750x215	590x750x215	590x750x215
Dimensiones panel cassette			NA	NA	NA
Peso		kg	15	15	15
Mando a distancia (de serie)			Eco Control	Eco Control	Eco Control

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
- Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
- Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

Conductos

- Compatible con mando Eco Control (SPX-RCDA).
- Instalación discreta y funcionamiento silencioso.
- Conductos extensibles hasta 4 m.
- Entrada de aire a elegir por parte posterior o inferior.
- Bomba de drenaje integrada, cajetín eléctrico móvil, filtro integrado.

RAD-18~50QPB

Modelos unidades interiores	RAD-18QPB	RAD-25QPB	RAD-35QPB	RAD-50QPB
Precio €	722,00	766,00	904,00	1.075,00
Precio € Mando SPX-RCDA	83,00	83,00	83,00	83,00

Unidades interiores

Modelos			RAD-18QPB	RAD-25QPB	RAD-35QPB	RAD-50QPB
Potencia nominal (min - max) (1)	Refrig.	KW	1,80 (0,90-2,50)	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (0,90-5,60)
	Calef.	KW	2,50 (0,90-3,20)	3,50 (0,90-5,50)	4,80 (0,90-6,60)	6,00 (0,90-7,50)
Nivel de presión sonora (muy bajo - bajo - med - alta)(2)	Refrig.	dB(A)	30-33-37-41	30-33-37-41	30-33-37-41	31-35-39-43
	Calef.	dB(A)	31-34-38-42	30-34-38-42	30-34-38-42	31-35-39-43
Potencia sonora (Eurovent)		dB(A)	57	57	57	58
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alta)	Refrig.	m³/h	400-480-560-600	400-480-560-600	400-480-570-660	400-480-570-660
	Calef.	m³/h	450-520-590-650	450-520-590-650	440-510-600-720	440-510-600-720
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diametro evacuación condens.		mm	16	16	16	16
Dimensiones (HxWxD)		mm	235x750x400	235x750x400	235x750x400	235x750x400
Dimensiones panel cassette			NA	NA	NA	NA
Peso		kg	16	16	16	16

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
- Refrigeración: temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS.
- Calefacción: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH.
- Longitud de tubería a 5 m; desnivel de tubería a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1,4 m de la rejilla de descarga.

Cassette

- Flujo de aire hasta 4 vías, a elegir.
- Rejilla de ventilación de oscilación automática.
- Bomba de drenaje integrada.
- Panel de una pulsación para fácil limpieza.

RAI-25~50QPB

Modelos unidades interiores	RAI-25QPB	RAI-35QPB	RAI-50QPB
Precio €	865,00	924,00	986,00
Precio € Panel RAI-ECPP	298,00	298,00	298,00

Unidades interiores

Modelos			RAI-25QPB	RAI-35QPB	RAI-50QPB
Potencia nominal (min - max) (1)	Refrig.	KW	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (0,90-5,20)
	Calef.	KW	3,50 (0,90-5,00)	4,80 (0,90-6,60)	6,20 (0,90-7,60)
Nivel de presión sonora (muy bajo - bajo - med - alta)(2)	Refrig.	dB(A)	28-31-34-37	30-34-38-42	32-36-40-44
	Calef.	dB(A)	29-32-35-38	30-35-39-43	32-36-40-44
Potencia sonora (Eurovent)		dB(A)	50	58	58
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alta)	Refrig.	m³/h	330-360-420-510	390-420-510-650	390-450-510-720
	Calef.	m³/h	390-420-480-550	450-480-510-660	450-510-540-720
Diámetro de tuberías (Líq / Gas)		Pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diametro evacuación condens.		mm	16	16	16
Dimensiones (HxWxD)		mm	285x580x580	285x580x580	285x580x580
Dimensiones panel cassette			32x650x650	32x650x650	32x650x650
Peso		kg	20	20	20
Mando a distancia (de serie)			Eco Control	Eco Control	Eco Control

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
- Refrigeración: temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS.
- Calefacción: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH.
- Longitud de tubería a 5 m; desnivel de tubería a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1,4 m de la rejilla de descarga.

S. 13

VRF CONCEPT · CONTROL INDIVIDUAL UNIDADES INTERIORES · DC INVERTER · COMPRESOR DISEÑO PROPIO Hitachi · OPCIÓN DX-KIT INTEGRACIÓN CORTINAS DE AIRE Y UTAs

Descripción

- Aplicación: Locales comerciales y pequeñas oficinas.
- VRF Concept: Alternativa simplificada de HITACHI VRF.
- Compresor Scroll DC Inverter.
- Cumple la normativa Europea de eficiencia energética Erp.Lot10 de Ecodiseño.
- Control independiente de hasta 4 espacios diferentes.
- Máxima flexibilidad en las combinaciones con las unidades interiores.
- Compatible con cualquiera de las unidades interiores System Free.

NOTA: Ver mandos y unidades interiores compatibles en página 13.58.

Unidades exteriores UTOPÍA IVX Confort Monofásica

Modelos			RAS-3HVNC1	RAS-4HVNC1E	RAS-5HVNC1E	RAS-6HVNC1E
Precio €			2.462,00	2.954,00	3.501,00	3.967,00
Núm. unid. conectadas (min-max)			MONO-TWIN		MONO-TWIN-TRI-QUADRI	
Potencia nominal	Refrig.		7,10 (3,20-8,00)	10,00(4,50-11,20)	12,50(5,70-14,00)	13,00(6,00-16,00)
	Calef.	kW	8,00(3,50-10,60)	11,20(5,00-14,00)	14,00(5,00-18,00)	16,00(5,00-20,00)
Potencia nominal absorbida	Refrig.		2,14	2,55	3,54	4,12
	Calef.		1,88	2,3	3,43	4,32
EER-COP(2)			3,14 /4,00 (A/A)	3,7 /4,57 (A/A)	3,37 /3,89 (A/A)	3,26 /3,56 (A/B)
Capacidad máxima						
Nivel presión sonora (m. noche) (3)		dB(A)	48(46)	52(50)	52(50)	55(53)
Caudal de aire en calor		m³/h	2.682	3.720	4.080	4.800
Alimentación			1~230v50H			
Diámetro de tuberías(líq.-Gas)		Pulg.	(3/8)-(5/8)			
Longitud máxima		m	50	70	75	75
Desnivel máximo			30/20			
Carga inicial refrig.(long. máx. tub.)		kg(m)	1,9 (20)	3,2 (30)		
Carga adicional		g/m	40	40	60	
Refrigerante			R410A			
Compresor			SCROLL			
Dimensiones	Alto	mm	600	1140	1140	1140
	Ancho		792	950	950	950
	Fondo		300	370	370	370
Kilos		Kg	44	79	89	89

Unidades exteriores UTOPÍA IVX Confort Trifásica

Modelos			RAS-4HNC1E	RAS-5HNC1E	RAS-6HNC1E	RAS-8HNCE	RAS-10HNCE	RAS-12HNC
Precio €			3.147,00	3.603,00	4.229,00	6.625,00	7.280,00	7.988,00
Combinaciones Posibles			MONO - TWIN- TRI- QUADRI					
Potencia nom. (1)	Refrig.		10,00 (4,50 -11,20)	12,50 (5,70-14,00)	13,00 (6,00 -16,00)	20,00 (8,00 - 22,40)	25,00 (10,00 - 28,00)	30,00 (11,20 - 33,50)
	Calef.	kW	11,20 (5,00-14,00)	14,00 (5,00-18,00)	16,00 (5,00-20,00)	22,40 (6,30 - 28,00)	28,00 (8,00 - 35,00)	33,50 (9,00 - 37,50)
Potencia nom.absorb.	Refrig.		2,55	3,54	4,12	5,69	8,02	11,05
	Calef.		2,3	3,43	4,32	5,62	7,45	8,96
EER-COP(2)			3,80 /4,29 (A/A)	3,16/3,88 (A/A)	2,77 /3,59 (A/A)	3,36 / 3,81 (A/A)	3,02 / 3,63 (B/A)	2,57 / 3,54 (E/B)
Nivel presión sonora (m. noche) (3)		dB(A)	50(48)	52(50)	55(53)	57(55)	58(56)	59(56)
Caudal de aire en calor		m³/h	3.720	4.080	4.800	7.620	8.040	9.780
Alimentación			3N~ 400 V 50 Hz					
Diámetro de tuberías (líq.-Gas)		Pulg.	(3/8) - (5/8)			3/8 - 1	1/2 - 1	
Longitud máxima		m	70	75		100		
Desnivel máximo			30/20					
Carga inicial refrig. (long. Máx. Tub.)		kg(m)	3,2 (30)			5,7 (30)	6,2 (30)	6,7 (30)
Carga adicional		g/m	40	60	60	se requiere calcular	se requiere calcular	se requiere calcular
Refrigerante			R410A					
Compresor			SCROLL					
Dimensiones	Alto	mm	800	800	800	1.380	1.380	1.650
	Ancho		950	950	950	950	950	1.100
	Fondo		370	370	370	370	370	390
Kilos		Kg	67	79	79	136	138	168

(1) La capacidad nominal de refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema RAS y se basa en EN14511.
- Refrigeración: Temperatura interior 27 °C BS; temperatura exterior 35 °C BS.
- Calefacción: Temperatura interior 20° C BS; temperatura exterior 7 ° C BS, 6 ° C BH. Longitud de tubería: 7,5 m.

(2) SEER y SCOP se ajustan a la norma EN 14825. El SEER, SCOP, EER y el COP se especifican en la unidad exterior en combinación con la unidad interior mencionada. Los datos de COP y EER están especificados para combinación de unidades interiores RCI-FSN3.

(3) El nivel de presión acústica se ha medido en una cámara anecoica a 1,5 m desde el nivel del suelo y 1 m desde el frontal de la unidad (Unidades funcionando con su tensión de alimentación nominal.

S. 13

VRF CONCEPT · DC INVERTER · ÍNDICE DE CAPACIDAD 50%-120% · CLASE A · CONTROL INDIVIDUAL UNIDADES INTERIORES · COMPRESOR DISEÑO PROPIO Hitachi · OPCIÓN DX-KIT INTEGRACIÓN CORTINAS DE AIRE Y UTAs

Descripción

- Aplicación: solución idónea para el 80% de los casos de instalaciones de climatización comerciales.
- VRF Concept: Alternativa simplificada de HITACHI VRF.
- Compresor Scroll DC Inverter.
- Cumple la normativa Europea de eficiencia energética Erp.Lot10 de Ecodiseño.
- Control independiente de hasta 8 espacios diferentes.
- Máxima flexibilidad en las combinaciones con las unidades interiores.
- Compatible con cualquiera de las unidades interiores System Free.

NOTA: Ver mandos y unidades interiores compatibles en página 13.58.

Unidades exteriores Utopía IVX Premium Monofásica

Modelos			RAS-2HVNP1	RAS-2.5 HVNP1	RAS-3HVNP1E	RAS-4HVNP1E	RAS-5HVNP1E	RAS-6HVNP1E
Precio €			2.033,00	2.378,00	3.412,00	3.645,00	4.163,00	4.683,00
Número máximo de unidades conectadas			2		3	5	6	
Potencia nominal	Refrig.		5,00 (2,20 - 5,60)	5,60 (2,20 - 6,30)	7,10(3,20-8,00)	10,00(4,50-11,20)	12,50(5,70-14,00)	14,00(6,00-16,00)
	Calef.	kW	5,60 (2,20 - 7,10)	6,30 (2,20 - 8,00)	8,00(3,50 -10,60)	11,20(5,00-14,00)	14,00(5,00-18,00)	16,00(5,00-20,00)
Potencia nominal absorbida	Refrig.		1,17	1,2	1,46	1,99	3,11	3,94
	Calef.		1,13	1,3	1,52	2,02	2,91	3,61
EER-COP(2)			4,03 /4,68 (A/A)	4,18/ 4,92 (A/A)	4,49 / 4,88 (A/A)	4,68 / 5,16 (A/A)	3,81/4,55 (A/B)	3, 41 /4,23 (A/A)
Capacidad máxima								
Nivel presión sonora (m. noche) (3)		dB(A)	44(42)	45(43)	46(42)	47(43)	48 (44)	48(45)
Caudal de aire en calor		m³/h	2.436	2.436	2.700	4.800	5.400	6.000
Alimentación			1~230v50H		1~230v50H			
Diám. tuberías (líq.- Gas)		Pulg.	(1/4)-(1/2)		(3/8)-(5/8)			
Longitud máxima		m	50	50	50	75	75	
Desnivel máximo			30/20					
Carga inicial refrig. (long. máx. tub.)		kg(m)	1,6 (30)	1,6(30)	2,3(30)	4,1(30)	4,2(30)	
Carga adicional		g/m	30	30	40	60		
Control independiente			SI					
Refrigerante			R410A		R410A			
Compresor			SCROLL					
Dimensiones	Alto	mm	600	600	800	1.380	1.380	1.380
	Ancho		792	792	950	950	950	950
	Fondo		300	300	370	370	370	370
Kilos		Kg	41	41	66	103	103	103

Unidades exteriores Utopía IVX Premium Trifásica

Modelos			RAS-4HNPE1	RAS-5HNP1E	RAS-6HNP1E	RAS-8HNPE	RAS-10HNPE	RAS-12HNP
Precio €			3.853,00	4.371,00	4.940,00	7.743,00	8.725,00	10.597,00
Combinaciones Posibles			MONO - TWIN- TRI- QUADRI					
Potencia nom. (1)	Refrig.		10,00(4,50 -11,20)	12,50(5,70-14,00)	14,00(6,00 -16,00)	20,00(8,00 - 22,40)	25,00(10,00 - 28,00)	30,00(11,20 - 33,50)
	Calef.	kW	11,20(5,00-14,00)	14,00(5,00-18,00)	16,00(5,00-20,00)	22,40(6,30 - 28,00)	28,00(8,00 - 35,00)	33,50(9,00 - 37,50)
Potencia nom. Absorb.	Refrig.		1,99	3,11	3,94	5,36	7,88	11,05
	Calef.		2,02	2,91	3,61	5,06	7,03	8,96
EER-COP(2)			4,68 /5,16 (A/A)	3,81/4,55 (A/A)	3,41 /4,23 (A/A)	3,56/ 4,21 (A/A)	3,07/3,84 (B/A)	2,65/3,64 (D/A)
Nivel presión sonora (m. noche) (3)		dB(A)	47(43)	48 (44)	48(45)	57(55)	58(56)	59(57)
Caudal de aire en calor		m³/h	4.800	5.400	6.000	7.620	8.040	9.780
Alimentación			3N ~ 400V 50Hz			3N ~ 400V 50Hz		
Diámetro tub. (líq.-Gas)		Pulg.	(3/8)-(5/8)			3/8-1	1/2-1	
Longitud máxima		m	75	75	75	100	100	100
Desnivel máximo			30/20					
Carga inicial refr. (long. máx. Tub.)		kg(m)	4,1 (30)	4,2(30)		5,7(30)	6,2(30)	6,7(30)
Carga adicional		g/m	60	60	60	se requiere calcular		
Control independiente			SI					
Refrigerante			R410A		R410A		R410A	
Compresor			SCROLL					
Dimensiones	Alto	mm	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.650
	Ancho	mm	950	950	950	950	950	1.100
	Fondo	mm	370	370	370	370	370	390
Kilos		Kg	103	103	103	136	138	168

*Para sistemas de dos unidades interiores la carga de refrigerante adicional necesaria es de 24 g/m.

(1) La capacidad nominal de refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema RAS y se basa en EN14511.
- Refrigeración: Temperatura interior 27 °C BS; temperatura exterior 35 °C BS.
- Calefacción: Temperatura interior 20° C BS; temperatura exterior 7 ° C BS, 6 ° C BH. Longitud de tubería: 7,5 m.

(2) SEER y SCOP se ajustan a la norma EN 14825. El SEER, SCOP, EER y el COP se especifican en la unidad exterior en combinación con la unidad interior mencionada. Los datos de COP y EER están especificados para combinación de unidades interiores RCI-FSN3.

(3) El nivel de presión acústica se ha medido en una cámara anecoica a 1,5 m desde el nivel del suelo y 1 m desde el frontal de la unidad (Unidades funcionando con su tensión de alimentación nominal.

S. 13

DC INVERTER · MÁXIMA EFICIENCIA R410A · CONTROL INDIVIDUAL UNIDADES INTERIORES · COMPRESOR DISEÑO PROPIO Hitachi · HITACHI EXCLUSIVE INVERTER SOLUTION

Descripción

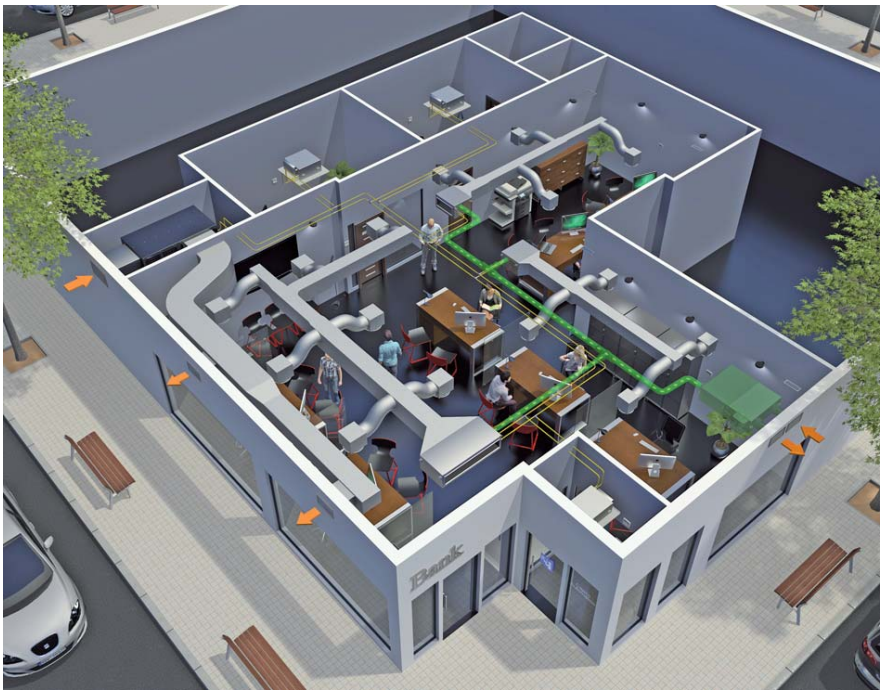
- Primer VRF Centrífugo del mercado.
- Gama: 4, 5, 6, 8 y 10 CV (próximamente también 12 CV).
- Posibilidad de combinar hasta seis unidades interiores por unidad exterior(según modelos) de diferentes tipologías y diferentes potencias.
- Flexibilidad en la instalación, gracias a las combinaciones de los paneles y las rejillas.
- Control independiente de las unidades interiores.
- Instalación oculta con salida en fachada, cumpliendo la normativa urbanística.
- Con variador de frecuencia de Hitachi que permite aumentar los rendimientos y los requerimientos de eficiencia que exige la normativa Europea (Lot.11).
- Simultaneidad de conexión entre el 75% y el 120%.
- Caudal de aire menor de 3.600 m3/h en modelos de 4, 5 y 6 CV.

RASC- 4 ~ 10 HNPE

NOTA: Ver mandos y unidades interiores compatibles en página 13.58.
Disponible a partir de junio de 2015.

Unidades exteriores VRF Centrífugo

Modelos	RASC - 4HNPE	RASC - 5HNPE	RASC - 6HNPE	RASC - 8HNPE	RASC -10HNPE
Precio €	7.100,00	7.900,00	8.400,00	10.700,00	11.900,00
Número máximo de unidades conectadas	5	5	5	6	6



NUEVO · CONTROL INDIVIDUAL UNIDADES INTERIORES · DC INVERTER · R-410A · COMPRESOR DISEÑO PROPIO Hitachi

Descripción

- Compresor Scroll DC Inverter de alta eficiencia.
- Ventilador mejorado, más silencioso: 4 dB(A) menos.
- Rango de funcionamiento mejorado, hasta 46ºC de temperatura exterior en refrigeración.
- Máxima flexibilidad en las líneas de refrigeración.
- Control individual de las unidades interiores.
- Compatible con cualquiera de las unidades interiores System Free.

NOTA: Ver mandos y unidades interiores compatibles en página 13.58.

RAS-8~12FSNM

Unidades exteriores VRF Mini, SET FREE MINI flujo frontal

Modelos			MONOFÁSICA			TRIFÁSICA		
			RAS - 4FSVN3E	RAS - 5FSVN3E	RAS - 6FSVN3E	RAS - 4FSNY3E	RAS - 5FSNY3E	RAS - 6FSNY3E
Precio €			5.809,00	6.302,00	6.857,00	6.040,00	6.563,00	7.131,00
Número máx. uds. Conectables			6	8	12	6	8	12
Potencia nominal (mín - máx) (1)	Refrig.	Kw	11,20 (5,60 - 11,20)	14,00 (7,00 - 14,00)	15,50 (7,80 - 15,50)	11,20 (5,60 - 11,20)	14,00 (7,00 - 16,00)	15,50 (7,80 - 15,50)
	Calef.		12,50 (6,30 - 12,50)	16,00 (8,00 - 16,00)	18,00 (9,00 - 18,00)	12,50 (6,30 - 12,50)	16,00 (8,00 - 16,00)	18,00 (9,00 - 18,00)
Pot. nom. absorb. (mín - máx)	Refrig.	Kw	2,75	3,88	4,67	2,72	3,84	4,62
	Calef.		3,03	4,20	4,90	3,00	4,16	4,85
EER - COP			4,07 - 4,13	3,61 - 3,81	3,32 - 3,67	4,12 - 4,17	3,65 - 3,85	3,35 - 3,71
Nivel Presión sonora (M B - B- M - A) (2)	Refrig.	dB(A)	49 (45)	51 (47)	51 (48)	49 (45)	51(47)	51 (48)
	Calef.		51	5	53	51	53	53
Clase energética	Refrig.		A	A	A	A	A	A
	Calef.		A	A	A	A	A	A
Caudal de aire		m³/h	5.400	5.400	6.000	5.400	5.400	6.000
Alimentación			230V - 1Ph - 50Hz			400V - 3Ph +N - 50Hz		
Longitud máxima		m	75					
Desnivel máximo			30					
Diám. tub. (Liq-Gas)		Pulg.	3/8 - 5/8					
Carga Refrig. R410A		kg	3,60					
Compresor			Scroll			Scroll		
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dimensiones	Alto	mm	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380
	Ancho		950	950	950	950	950	950
	Fondo		370	370	370	370	370	370
Kilos		Kg	100	100	100	102	102	102

("(1) La capacidad nominal de refrigeracióny calefacción es la capacidad combinada del sistema SET FREE y se basa en EN14511:
- Refrigeración : Temperatura interior 27 ° C BS ; 9 ° C BH , Temperatura exterior 35 ° C BS
- Calefacción : Temperatura interior 20 ° C BS ; Temperatura exterior 7 ° C BS , 6 ° C BH.
- Longitud de la tubería : 7,5 m ; Desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m desde la superficie frontal de la unidad y a 1,5 m desde el nivel del suelo."

S. 13

Descripción

- Hitachi Exclusive: Flujo Frontal Competitivo en comparación a un VRF normal.
- Más económico: un 20% en el precio de compra.
- Más compacto: un 30% menos voluminoso.
- Más ecológico: un 30% menos de emisión de gases.
- Más discreto: 2 dB(A) menor nivel sonoro.
- Más fácil de instalar: Sin grúa y opción de colocar en lugares con dimensiones limitadas.
- Compatible con cualquiera de las unidades interiores System Free.

NOTA: Ver mandos y unidades interiores compatibles en página 13.58.

Unidades exteriores VRF Mini, SET FREE MINI FSNM flujo frontal

Modelos			RAS - 8FSNM1	RAS - 10FSNM1	RAS - 12FSNM1
Precio €			10.164,00	11.450,00	13.908,00
Número máx. de uds. Conectables			10	10	10
Potencia nominal (mín - máx) (1)	Refrig.	Kw	22,40	28,00	33,50
	Calef.		25,00	31,50	37,50
Potencia nominal absorbida (mín - máx)	Refrig.	Kw	6,30	8,30	10,70
	Calef.		5,90	7,80	9,90
EER - COP			3,56 - 4,24	3,37 - 4,04	3,13 - 3,79
Nivel de Presión sonora (muy baja - baja- med - alta) (2)	Refrig.	dB(A)	53	56	59
	Calef.		55	58	61
Clase energética	Refrig.		A	A	B
	Calef.		A	A	A
Caudal de aire		m³/h	7.260	9.000	9.780
Alimentación			380 ~ 415V - 3Ph +N - 50Ph		
Longitud máxima		m	100		
Desnivel máximo			40 - 30		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)		Pulg.	3/8 - 3/4	1/2 - 7/8	1/2 - 1 1/8
Carga de Refrigerante R410A		kg	5,00	5,50	6,50
Compresor			Scroll		
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Dimensiones	Alto		1.650	1.650	1.650
	Ancho	mm	1.100	1.100	1.100
	Fondo		390	390	390
Kilos		Kg	170	170	173

(1) La capacidad nominal de Refrigeracióny calefacción es la capacidad combinada del sistema SET FREE y se basa en EN14511 :
- Refrigeración : Temperatura interior 27 ° C BS ; 9 ° C BH , Temperatura exterior 35 ° C BS
- Calefacción : Temperatura interior 20 ° C BS ; Temperatura exterior 7 ° C BS , 6 ° C BH.
- Longitud de la tubería : 7,5 m ; Desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m desde la superficie frontal de la unidad y a 1,5 m desde el nivel del suelo."

Unidades exteriores VRF SET FREE modular y modular alta eficiencia

FSXN1E	FSXNH
Set Free Modular	Set Free Modular Alta Eficiencia
De 8 a 54 CV	De 5 a 36 CV
Posibilidad de elegir entre 6 modelos individuales o en combinaciones modulares de éstos, llegando hasta los hasta los 54 CV de potencia.	Posibilidad de elegir entre 5 modelos individuales o en combinaciones modulares de éstos, llegando hasta los hasta los 36 CV de potencia.
Las unidades FSXN y FSXNH han sido diseñadas para reducir al máximo las emisiones de ruido	
"Todos los modelos pueden funcionar indistintamente a 2 (calefacción ó refriegración) ó 3 tubos (calefacción y refriegración)."	
Flexibilidad total : Combinación con todas las unidades de System Free.	

Máximo número de unidades interiores conectadas

	Número de unidades conectables CV																											
CV	5	6	8	10	12	12 - P	14	16	16 - P	18	20	22	24	26	28	30	32	32 - P	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
FSXN1E	-	-	14	18	21	-	26	29	29	29	37	40	45	48	52	56	60	60	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
FSXNHE	10	13	17	21	26	26	30	34	39	43	47	52	52	56	60	64	64	-	64	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: Ver mandos y unidades interiores compatibles en página 13.58.

Unidades interiores compatibles con las unidades exteriores de las gamas:

- Utopía IVX Confort.
- Utopía IVX Premium.
- VRF Centrífugo.
- VRF Mini SET FREE MINI.
- VRF SET FREE Modular y Modular Alta Eficiencia.

Unidades interiores compatibles

Cassette

Mural

Consola

Conducto

Techo

Mandos compatibles opcionales individuales

Mando por infrarrojos

PC-LH3A

Mando por infrarrojos

PC - LH3B

Mando por cable simplificado

PC-ARH

Mando por cable multifunciones

PC-ART

Mando por cable multifunción user- friendly

PC-ARF

Unidades interiores SYSTEM FREE

Tipología		Cassette			Conductos			Mural	Consola	Techo
		Cassette 4 Vías 600 x600	Cassette 4 Vías 800 X 800 Basic	Cassette 4 Vías 800 X 800 Advanced	Conductos Baja Silueta	Conductos Media Presión	Conductos Alta Presión	Mural	Consola con carcasa	Techo
Unidad interior		RCIM - 0.8~2 FSN2	RCI - 1~6 FSN3	RCI - 1~6 FSN3Ei	RPI - 0.8~1.5 FSN2E	RPI -2 ~6 FSN4E	RPI - 8 ~10 FSN3E RPI 16~20FSN3PE	RPK - 0.8~4 FSN3M	RPF - 1~2.5 FSN2E	RPC - 2~6 FSN3E
Modo funcionamto.		Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor
Potencia nom. (Utopía) (1)	Refrig. Kw	2,00 ~ 5,00	2,80 ~ 14,00	2,50 ~ 14,00	2,00 ~ 3,60	5,00 ~ 14,00	20,00 ~ 25,00	2,00 ~ 10,00	2,50 ~ 6,00	5,00 ~ 14,00
	Calef.	2,20 ~ 5,60	3,20 ~ 16,00	2,80 ~ 16,00	2,20 ~ 4,00	5,60 ~ 16,00	22,40 ~ 28,00	2,20 ~ 11,20	2,80 ~ 7,00	5,60 ~ 16,00
Potencia nom. (Set Free) (1)	Refrig. Kw	2,20 ~ 5,60	2,80 ~ 16,00	2,80 ~ 16,00	2,20 ~ 4,00	5,60 ~ 16,00	22,40 ~ 28,00	2,20 ~ 11,20	2,80 ~ 7,10	5,60 ~ 16,00
	Calef.	2,50 ~ 6,30	3,20 ~ 18,00	3,20 ~ 18,00	2,50 ~ 4,80	6,30 ~ 18,00	25,00 ~ 31,00	2,50 ~ 12,50	3,20 ~ 8,50	6,30 ~ 18,00

(1) La potencia nominal para Refrigeración y calefacción es la potencia combinada de las unidades exteriores e interiores del sistema y se basan en la norma EN14511 con las condiciones :
- Refrigeración: Temperatura interior 27 ° C BS; Temperatura exterior 35 ° C BS.
- Calefacción : Temperatura interior 20 ° C BS ; Temperatura exterior 6 ° C BH.
- Longitud de tubería a 7,5 m ; desnivel a 0 m.